



Garner Deobald
Fieldman - Association Charolais du Canada



**Pour contacter Garner Deobald,
Fieldman**

Tél. : 306-741-1557
Courriel : gdeobald@charolais.com

SUR LE SENTIER **Choisir le bon taureau**

Invité par l'Association Charolais de l'Ontario, j'ai eu l'opportunité en janvier de faire quelques présentations aux producteurs qui mettaient l'emphase sur l'achat d'un taureau. Le titre de mes présentations était "Choisir le bon taureau". Les 5 présentations se sont très bien déroulées à travers la province et ont été très assistées. Pour faire suite aux discussions des présentations, j'ai ressenti le grand besoin de faire une révision sur la sélection d'un taureau et aussi sur les bonnes pratiques d'achat, pour l'article « Sur le sentier du mois ».

En premier lieu, nous avons besoin de comprendre l'importance de la sélection d'un taureau. Les producteurs ne réalisent pas toujours que cette sélection a une grande répercussion sur l'amélioration génétique du troupeau. Un taureau va contribuer à un très haut pourcentage de la génétique du troupeau comparé à une vache individuelle. En perspective un tau-

reau mature a le potentiel de reproduire 25 veaux tandis qu'une vache en produira 1 seul. Alors, dans 1 an, un taureau va contribuer génétiquement 25 fois plus comparé à une vache. À cause de la grande contribution génétique d'un taureau dans un troupeau, il est très important d'évaluer les risques de production. Par grandes chances, le niveau de risques associé avec la sélection d'un nouveau taureau est très maniable en utilisant de l'information de haute qualité pour un programme d'élevage bien planifié.

Les meilleurs dirigeants d'élevage de bovins ont une planification écrite avec une liste de buts à court et long termes pour leur troupeau de vaches. Plusieurs fois, nous ne prenons pas suffisamment de temps pour définir nos priorités de sélection. Les récompenses seront là pour les dirigeants qui prendront le temps d'établir et d'implanter un plan bien pensé. Ces plans ont besoin d'avoir des buts bien définis et réalisables et d'être réexaminés et révisés sur une base continue.

Pour préparer un plan réaliste, il est important d'évaluer notre position courante dans l'industrie. En se posant trois simples questions, il est possible d'établir sa position.

- 1) Je produis quel type de bovins?
- 2) Je produis pour quel marché?
- 3) Quel est l'impact de mes bovins dans les différents segments de l'industrie?

Une fois qu'on a fait ce simple exercice, la prochaine étape est de déterminer le statut de performance et rentabilité du troupeau. Pour ce faire, il est nécessaire d'évaluer les records de performance courant, la moyenne du troupeau, le revenu brut et le coût de production.

Il est important de noter qu'il est difficile de s'améliorer si cette information n'est pas disponible. La bonne gestion des records est essentielle dans le monde des affaires d'aujourd'hui. En ayant une position de départ dans ces secteurs, il sera plus facile de développer dans le but d'amélioration la génétique.

Il y a plusieurs considérations à prendre quand nous regardons la sélection génétique d'un taureau ou pour nos opérations. Nous avons besoin d'établir quels sont les caractères d'économie d'importance et nous devons se demander s'ils contribuent à la réduction du coût de production ou s'ils augmentent le revenu pour déterminer lequel aura le plus grand bénéfice.

Tous les caractères que nous sélectionnons joueront un rôle important dans la rentabilité et le succès de notre opération. Certains caractères peuvent être regroupés pour simplifier la tâche : Croissance/production, maternelle, reproduction, carcasse.

Survivance/adaptation et convenance sont des caractères de catégories qui couvrent tous les secteurs importants de production.

Voici d'un point de départ économique : il est impératif de noter que la reproduction de la vache à bœuf est le caractère le plus important. La manœuvre joue un grand rôle dans la reproduction, mais la génétique contribue aussi beaucoup. Au Canada, les éleveurs de bovins sont conscients de cela depuis plusieurs années et ont fait un excellent travail de sélection pour les caractères de fertilité et reproduction. Comme producteur de vaches-veaux, le poids au sevrage et le poids à 1 an sont extrêmement importants. Nous sommes payés pour notre production produit à la livre. D'une perspective financière, les caractères de la carcasse sont les moins importants. Cela ne veut pas dire de négliger totalement les caractéristiques

de la carcasse. Nous avons besoin d'être conscients de ce que nous produisons et de s'assurer que nous le faisons dans les meilleures sélections génétiques pour pouvoir rencontrer les demandes du marché. Des outils de sélection ont été développés pour nous aider dans ce domaine et nous avons besoin d'en tirer les avantages.

Il est très important d'avoir un bon aperçu du marché. Quelle est la demande du marché? Quels sont les veaux au sommet du marché? Quels sont les veaux qui génèrent le meilleur rendement en dollars total par veau, non pas le plus haut prix à la livre.

Le circuit de veaux d'automne a entrevu une grande différence entre le premier, deuxième et troisième groupe de veaux. Les poids élevés se sont rapproché des prix des veaux plus légers; les veaux plus pesants ont eu un prix de rendement supérieur aux veaux légers. Regardons la performance du Charolais et des veaux croisés charolais dans le marché courant. Par tout compte les opérateurs d'encan et les acheteurs, la demande du Charolais et charolais croisés est plus grande que l'approvisionnement, poussant les prix des veaux charolais croisés au sommet du marché. Les parcs d'engraissements recherchent des veaux qui vont finir plus jeunes donc ils seront moins de jours rations. Avec le prix des grains qui sont plus élevés depuis quelques années, l'efficacité des rations joueront un plus grand rôle que jamais. Aussi, pousser le marché du veau Charolais est une augmentation de valeur placée sur rendement. Greg Appleyard, président de Cattleland Feedyards, Strathmore Alberta résume cela comme le meilleur dans son compte rendu "plus haut rendement de rang vont surpasser toute grille de qualité/persillage en Amérique du Nord". L'industrie a besoin d'augmenter son rendement tout en voulant garder son montant de persillage que nous produisons dans nos veaux d'aujourd'hui.

Plusieurs caractères et caractéristiques sont importants pour les producteurs de bovins et peuvent seulement être évalués par une observation visuelle. Notons entre autre la disposition, à cornes ou acères, la couleur, la musculature, la capacité, la structure, le fourreau et le développement testiculaire.

Pour être un éleveur efficace, il est essentiel que le taureau ait une structure saine. Cela veut dire qu'il devra bouger sans douleur ou malaise et devra avoir les angles appropriées au poids balançant aux articulations.



Correctes



Trop droites



Jarrets faucillés



Corectes



Jambes courbées



Jarrets intérieurs



Épaules lisses



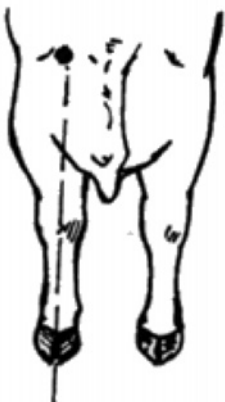
Idéals

Jambes droites

Trop d'angle



Grosses épaules



Normales



Genoux cagneux



Jambes courbées

L'épaule devrait être lisse contre la cage thoracique. Les taureaux qui ont les épaules trop larges au niveau des épaules ou trop large entre les omoplates vont reproduire des veaux à grosses épaules, ce qui augmentera le potentiel de problèmes au vêlage.

La forme du crâne est importante. Elle est aussi un indicateur de la structure du squelette. Recherchez un museau avec une bonne substance de largeur et avec un bon alignement des dents et de la mâchoire. Éviter un crâne long et étroit. Des sourcils qui s'avancent au dessus des yeux pour leur donner une protection, c'est aussi important.



Idéals



Jambes droites



Trop d'angle












Idéals

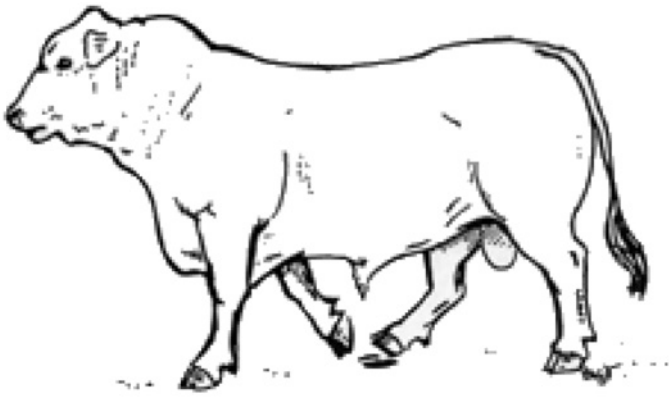


Trop d'angle



Trop droit

	Normal	Grande «claw» extérieur	«Claw» en ciseau
Côté			
Semelle			
Devant			



Recherchez une démarche sans restriction, avec la marche des pieds arrières dans les pas des pieds avant. Un grand pas ou un petit pas ainsi que des pistes de sabot démontrant une profondeur inégale de gauche à droite sont l'indication d'un problème de structure.

Plusieurs des symptômes d'une structure saine sont au moins partiellement génétique. Ils peuvent être exagérés par des facteurs, trop manger, manque de minéraux, terrain mou. La taille du sabot peut temporairement cacher le problème, mais devrait être évité.



Côté droit

Forme normale

Forme enfoncée

Éviter une condition grasse qui va démontrer l'habilité de régulariser la température des testicules.



Fourreau désirable

Pendant, fourreau indésirable

Un fourreau lisse est préférable. Éviter un fourreau et un pénis pendant. Il est aussi extrêmement important de le faire évaluer par un vétérinaire pour un test de semences, pour vous assurer de la qualité de la semence.

Faire la sélection pour la musculature est très importante et joue un grand rôle dans le montant du rendement maigre que nous produisons. Un bon indicateur est de regarder la profondeur et la largeur de l'avant-bras de la jambe avant et le jarret sur la jambe arrière. Ces régions contiennent seulement le minimum montant de gras, ce que vous voyez est ce que vous aurez. Un animal plus musclé se tiendra avec ses pieds arrières plus écartés. En regardant de l'arrière au bas de chaque côté, il y a un convexe ou un bombement du muscle arrière-train. Un autre muscle est dans la région du haut des côtes, à côté de l'épine dorsale et de chaque côté de la colonne vertébrale, connue comme le muscle de l'oeil. Quand un animal engraisse, des dépôts de gras entourent ce muscle, souvent donne une fausse impression de musculature ou celle de l'animal.

Au cours d'une évaluation visuelle, il est également important de considérer de se servir des outils de sélection génétique qui sont offerts aujourd'hui pour les producteurs. Expected (attendu) Progeny (progéniture) Differences (différences) EPD sont très importants. Ceci nous donnera un résumé des comptes potentiels génétiques d'un animal, se veut dire à date les vrais valeurs exactes d'élevage d'un animal à l'égard de certains importants caractères économiques. Les EPD nous donneront l'information de performance sur la progéniture d'un taureau et, en incluant ses records de performances avec la performance de son père, sa mère, sa parenté, cela prédira la performance future de sa progéniture. Les EPD offrent une description génétique des caractères qui est incluse dans le Sommaire des taureaux de l'Association Charolais du Canada, incluant toutes les facilités au vêlage, croissance/performance et caractères de carcasses. En utilisant les EPD, vous pouvez estimer la performance de la progéniture d'un taureau et la comparer à un autre taureau de la même race. On peut comparer un taureau Charolais à un autre Charolais, un taureau Hereford à un autre Hereford, jamais entre les races.

Le caractère (WW Weaning Weight) sevrage est très important pour les producteurs de vache-veau, alors servons-nous du caractère sevrage (WW) pour démontrer comment se servir des EPD comme outil de sélection.

- Taureau A : Sevrage EPD de + 30 lbs
- Taureau B : Sevrage EPD de + 20 lbs

- Si vous accouplez ces taureaux au hasard dans votre troupeau, vous pourrez constater que les veaux du taureau A pèseront en moyenne 10 lbs de plus au sevrage que ceux du taureau B.

Si tous les caractères et caractéristiques sont égales et que comme producteur, vous voulez augmenter votre poids au sevrage, vous devriez choisir le taureau A.

Cette année l'Association Charolais du Canada va introduire un nouveau caractère CE Facilité au vêlage (Calving Ease) au EPD. Ceci vous fournira plus d'information pour choisir la facilité au vêlage et prend aussi en considération le poids à la naissance, la durée de la gestation et la facilité au vêlage des taures. La variation du EPD CE sera de 0 à 100 avec 50 qui sera la moyenne. Un taureau avec un EPD élevé pour Facilité au vêlage donnera possiblement des naissances sans assistances.

Dans cette autre exemple, nous comparerons deux taureaux en incluant le poids à la naissance actuel, le EPD BW et nouveau EPD CE

	BW (Poid Naissance)	BW EPD	CE EPD
Taureau A	98 lbs	2.4	43.5
Taureau B	105 lbs	2.4	65.5

Le EPD CE démontre que les veaux du taureau B ont 22 % de plus de naissances sans assistance que les veaux du taureau A ($65.5 - 43.5 = 22.0$). Encore, si tous les caractères sont égales, la sélection du taureau B dans ce cas devrait être un choix logique.

La facilité au vêlage joue un rôle dans la sélection d'un taureau et ceci est un point de discussion des producteurs à travers le pays. Je me fais souvent demander : quel est le poids de naissance acceptable? Avec le nouveau outil de EPD Facilité au vêlage, ceci devrait enlever un peu d'importance sur les poids actuels au vêlage. Au travers du programme, Conception au Consommateur (Conception to Consumer Program (C to C)), il a été aussi documenté à travers d'une collection de presque de 7000 poids de naissances qui provient d'un des plus ordinaire rassemblement génétique de troupeaux commerciaux du Canada, avec une variété de conditions climatiques et avec un grand nombre de systèmes de gestion.

Cette information a démontré aucune augmentation de difficulté au vêlage, allant jusqu'à 115 lbs. Cette information a été assemblée par des producteurs commerciaux et ceci est une mesure fiable pour établir des limites acceptables.

Si on fait le sommaire, l'importance de la sélection d'un taureau ne peut pas être ignorée. Elle a un immense impact sur l'industrie et sur la rentabilité de toutes les opérations. Plusieurs de ses considérations ont du bon sens et sont applicables à travers les races et les espèces. En utilisant l'information génétique EPD, nous avons une approche équilibrée, l'information sur la performance individuelle avec l'évaluation visuelle de la conformation. L'approche équilibrée a besoin de combiner la meilleure combinaison du rassemblement des caractères et caractéristiques en évitant la sélection d'un simple caractère ou à l'extrême du spectre. Il est difficile de trouver le taureau parfait, mais avec une attention planifiée et des pratiques de sélection, c'est définitivement possible de trouver des taureaux qui vont améliorer la prospérité de nos fermes et ranchs. Passez assez de temps à planifier, soyez systématique en faisant votre choix de taureaux, consultez les données et l'information qui est disponible chez les éleveurs réputés. Si l'information ou les données ne sont pas disponibles ou non fournies d'un éleveur, recherchez un producteur pur-sang qui vous donnera toute l'information volontairement. Achetez le meilleur taureau que vous avez les moyens d'acheter, c'est un bon investissement.

Les temps sont parfaits pour utiliser un taureau Charolais!

Si vous avez des questions ou des commentaires à formuler, vous pouvez m'appeler ou m'envoyer un courriel.

Garner Deobald, Fieldman
Association Charolais du Canada
Tél. : 306-741-1557
Courriel : gdeobald@charolais.com