

Information relative aux carcasses

Comme la plupart d'entre vous êtes déjà au courant, la nouvelle évaluation génétique a été publiée récemment. Certains auront remarqué quelques changements chez certains taureaux, et très peu chez d'autres. Le changement le plus important concerne les EPD sur les carcasses. En effet, cette nouvelle évaluation ne contient que les données canadiennes, lesquelles ne renferment pas beaucoup de taureaux possédant des données sur les carcasses. Cette situation est engendrée presque entièrement par le fait que très peu de producteurs du Canada s'affairent à recueillir et à soumettre des données sur les carcasses et des mesures prises par ultrasons. Si j'exprime le tout bien froidement, vous et vos clients faites face à un besoin croissant d'obtenir davantage d'informations sur les carcasses.

Les EPD sur les carcasses sont calculés en utilisant principalement les données de mesures aux ultrasons obtenues chez des taureaux, des taures et des données brutes sur les carcasses, ainsi que les relations entre ces trois sources de données. Les EPD sont exprimés en termes de différences observées chez des carcasses à l'abattoir.

Comment détermine-t-on la valeur de la carcasse ?

Au Canada, les carcasses issues de bouvillons d'engraissement sont payées selon leur poids et une combinaison de la classe de rendement et du degré de persillage. Le rendement est estimé d'après des mesures effectuées par rapport à la surface d'œil-de-longe et l'épaisseur du gras dorsal. Alors que l'épaisseur du gras augmente, le rendement décroît et la classe de rendement passe ainsi de 1 à 2 à 3. Par ailleurs, tandis que la surface d'œil-de-longe augmente, le rendement augmente aussi mais la classe de rendement diminue de 3 à 2 à 1. Sur le plancher d'abattoir, étant donné que le tout doit être effectué rapidement, on emploie une règle afin de mesurer la longueur et la largeur de l'œil-de-longe ainsi que l'épaisseur de gras dorsal, permettant alors de classer les bovins selon des catégories de classes de rendement. Ce processus est expliqué en détail sur le site : www.beefgradingagency.ca.

Classe de rendement	Rendement	Gras	SOL
1	59% +	Moins	Plus
2	54-58%		
3	53% -	Plus	Moins

On attribue également une valeur aux carcasses selon leur degré de persillage. Cela permet de donner une classe de qualité aux carcasses. Il y a présentement 5 catégories de persillage.

Classe de qualité	Correspondance
Canada Prime (AAAA)	Léger. abondant
AAA	Modéré
AA	Faible
A	Trace
Dépourvue	Absence

Avec les travaux réalisés au Canada, on a identifié des différences de valeur supérieures à \$0.20 la livre sur le poids de carcasse, si l'on passe de la meilleure classe à la plus basse. Si on considère une carcasse de 750 livres, cette différence de \$0.20 représente \$150 de plus par tête. De plus, si nous comparons deux taureaux produisant chacun 25 veaux par année et qui se situent aux deux extrémités en terme de valeur, cela équivaut alors à une différence annuelle en valeur équivalente à \$3750. Même pour les producteurs qui ne vendent pas leurs bovins sur une base de carcasse, une partie de cette différence devrait être apparente sur le prix misé pour leurs bovins vendus sur base vivante.

Cela n'est pas suffisant pour les fins d'évaluation génétique

Pour déterminer le mérite génétique d'un animal, nous devons avoir sa généalogie, mais il est également nécessaire de connaître les composantes des mesures qui servent à calculer le rendement et le niveau de qualité de la carcasse. En d'autres mots, lorsque nous recueillons des données sur les carcasses pour des fins d'évaluation génétique, nous devons obtenir les mesures réelles sur la surface de l'œil-de-longe, l'épaisseur de gras dorsal et le degré de persillage, plutôt que d'utiliser uniquement les résultats de classement tels que par exemple Y1 / AAA. Cela est nécessaire car nous avons besoin de savoir dans quel sens un taureau pourra influencer un programme d'élevage donné, ainsi que d'avoir une idée comment ces caractères génétiques vont rencontrer les besoins des producteurs commerciaux.

Regardons l'exemple d'un éleveur qui effectue la cueillette des données sur ses veaux Simmental. Cet éleveur utilise une lignée Simmental qui produit des veaux obtenant un classement Y1/AA, ce qui les place près du niveau inférieur à la fois pour le rendement et classe de qualité. Lorsqu'un producteur commercial utilisera cette génétique sur des vaches de type britannique, il pourrait obtenir des veaux avec un classement Y2/AA. Le même éleveur Simmental possède une autre lignée qui produit des veaux semblables Y1/AA, mais ceux-là se situent presque au sommet de la catégorie AA et ont un rendement excédant 59%. Sur des vaches commerciales semblables, le résultat sera alors des veaux classés Y1/AAA, ce qui lui permettra d'obtenir une prime significative sur le marché.

En effectuant la cueillette de données de poids et de mesures de la surface de l'œil-de-longe, de l'épaisseur de gras et du degré de persillage, nous sommes ainsi en mesure d'estimer plus précisément le mérite individuel de ces animaux lors de la réalisation des évaluations génétiques. Cela permet donc aux éleveurs d'utiliser des EPD sur les carcasses afin d'obtenir de meilleures combinaisons entre leurs sujets d'élevage et de contribuer à améliorer les programmes d'élevage de leurs clients. Nous pouvons par exemple considérer l'utilisation de bovins avec des niveaux plus élevés ou plus faibles de gras dorsal pour la production de lignées génétiques maternelles, ou encore accroître la surface d'œil-de-longe de vaches qui ont besoin d'amélioration sur ce caractère. Cela permet également de viser des niveaux spécifiques de persillage chez les sujets produits.

La connaissance détaillée des caractères liés à la carcasse nous permet aussi de pouvoir cibler d'autres excellents marchés potentiels qui peuvent être très différents du marché de masse. Le bœuf de marque Laura's Lean ainsi que certains autres produits régionaux au Canada constituent des exemples

éloquentes. En ciblant bien les caractéristiques désirées sur les carcasses, on peut alors éviter d'effectuer des erreurs de marketing telles que de vendre un type de bovins dans un marché spécifique et que ceux-ci ne correspondent pas aux besoins de ce marché.

Cueillette des données

Les données mesurées par ultrasons peuvent être recueillies par un technicien accrédité UCG chez vos veaux âgés de 320 à 430 jours. Vous retrouverez une liste des techniciens accrédités sur le site : www.ultrasoundbeef.com. Les données seront analysées par un laboratoire accrédité et les rapports vous seront envoyés par le bureau de l'ASC. Ces données seront par la suite intégrées à la prochaine ronde d'évaluation génétique.

Les mesures sur les carcasses peuvent être recueillies sur une large variété d'animaux et plusieurs options sont également disponibles. De plus, il est possible d'inscrire des taureaux au programme d'épreuve de progéniture de l'ASC. Si vous envisagez débiter la cueillette de données sur les carcasses, cela vaut la peine de communiquer avec le personnel du bureau de l'ASC afin de vous assurer que votre démarche sera bien coordonnée et que les bonnes mesures seront recueillies.

L'ASC offre également un programme de rabais applicable aux mesures par ultrasons effectuées sur les carcasses, par lequel un crédit est appliqué dans le dossier du membre à l'ASC, selon les données ainsi recueillies.

EPD moyen de la race et définitions

Les EPD moyens de la race et les meilleurs 25, 75 et 100 percentiles sont publiés pour les caractères suivants:

PCAR – EPD du poids de la carcasse exprimé en livres, une valeur plus élevée correspond à des poids de carcasse plus lourds

SOL – surface de l'oeil-de-longe en pouces carrés, une valeur plus élevée correspond à une plus grande surface du muscle de l'oeil-de-longe (plus de rendement)

Gras – épaisseur de gras en pouces, une valeur plus élevée correspond à une couche de gras plus épaisse (rendement plus faible)

Pers – cote de persillage, une valeur plus élevée correspond à des niveaux plus élevés de persillage

	PCAR	SOL	Gras	Pers
Moy	3.35	-0.03	0.005	0.06
25	15.0	0.12	-0.014	0.18
75	-9.0	-0.18	0.021	-0.06
100	-50.0	-0.89	0.112	-0.70