

TERMINOLOGIE DES EPD

EPD: Écart prévu chez la descendance

ACC: Fiabilité

CED: Facilité de vêlage directe (%)

BW: Poids à la naissance (lbs)

WW: Poids au sevrage (lbs)

YW: Poids à 1 an (lbs)

SCR (*Angus, Charolais and Hereford*): Circonférence scrotale (cm)

DOC (*Angus, Simmental*): Docilité

HPG or HP (*Angus and Red Angus*): Gestation des taures

CEM: Facilité de vêlage maternelle (%)

Milk: Lait (lbs de veau)

CW: Poids carcasse (lbs)

MARB: Persillage (%)

RE: Œil de longe (pouces carrés)

FA: Épaisseur de gras dorsal (pouces)

\$W: Weaned Calf Value (Valeur du veau sevré) (\$/tête): est la différence de performance moyenne attendue chez la future descendance pour le Mérite en pré-sevrage, exprimée en \$/ tête. \$W inclut à la fois les revenus et les ajustements des coûts associés aux différences en termes de poids naissance, croissance directe jusqu'au sevrage, de lait maternel et de la taille de la vache.

\$F: Feedlot Value (Valeur en parc d'engraissement) (\$/tête): est le calcul en \$/tête de la différence de performance moyenne attendue chez la future descendance pour le Mérite en post-sevrage comparativement à la progéniture des autres taureaux. \$F utilise les EPD du poids au sevrage (WW), du poids à 1 an (YW), ainsi que les corrélations entre les traits. La valeur du gain de poids type en parc d'engraissement, la consommation d'aliments et les différences de coûts sont incorporés dans le calcul final.

\$G: Grid Value (Valeur de la carcasse) (\$/tête): exprimée en \$/ tête, combine le niveau de qualité (Quality Grade) et le niveau de rendement (Yield Grade), et est calculé à partir des EPD de carcasse et/ou des EPD d'ultrasons. Une moyenne mobile sur 3 ans est utilisée pour établir les valeurs économiques typiques de l'industrie pour le niveau de qualité et le niveau de rendement.

\$B: Beef Value (Valeur au bœuf) (\$/tête): est la différence moyenne attendue, en \$/ tête, chez la future descendance pour la performance en post-sevrage et la valeur carcasse comparativement à la progéniture des autres taureaux. \$B est composé de deux éléments: \$F et de \$G.

ANGUS

RADG: Gain moyen quotidien résiduel (lbs): exprimé en livres par jour, est un prédicateur de l'aptitude génétique du taureau à transmettre le gain de poids post-sevrage à sa future descendance, comparativement à celle d'un autre taureau, considérant une quantité d'aliments consommés constante.

MW: Poids à maturité (lbs)

MH: Hauteur à maturité (pouces)

\$EN: Cow Energy Value (Valeur d'énergie de la vache) (\$ économisés/vache/année): exprimée en dollars économisés par vache par année, considérant que les différences en besoins d'énergie des vaches correspondent à des économies monétaires chez les filles des taureaux. Une valeur plus élevée est favorable lorsqu'on compare deux animaux (plus de dollars économisés sur les dépenses en alimentation). \$EN comprend les coûts pour l'énergie dédiés à la lactation et les coûts associés à différentes tailles à maturité.

Carc H/P: Groupe/Progéniture

- Nombre de groupes contemporains et nombre de carcasses de la progéniture inclus dans l'analyse

Ult H/P: Groupe/Progéniture

- Nombre de groupes contemporains et nombre d'ultrasons de la progéniture inclus dans l'analyse

HEREFORD

UDDR: Suspension du pis

TEAT: Taille des trayons

M&G: Lait et croissance maternels

BMI\$: Baldy Maternal Index: un indice pour maximiser les profits pour les producteurs vache-veau qui utilisent des taureaux Hereford en croisement en rotation sur des femelles à base d'Angus. En supposant que les veaux sont finis à la ferme, les bovins engraisés sont mis en marché avec l'échelle de prix de Certified Hereford Beef® (CHB).

CEZ\$: Calving EZ index: similaire au BMI\$, sauf que les taureaux Hereford sont uniquement utilisés pour accoupler des taures d'un an. Comparativement au BMI\$, CEZ\$ met plus d'emphasis sur la facilité de vêlage directe (CE) et maternelle (MCE).

BII\$: Brahman Influence Index: similaire au BMI\$, sauf que les taureaux Hereford sont utilisés en croisement en rotation avec des Brahman au lieu des Angus. Plus d'emphasis est mise sur les traits déficients dans les croisements Brahman (fertilité et âge à la puberté) et moins sur les traits acceptables (croissance et facilité de vêlage).

CHB\$: Certified Hereford Beef Index: un indice de taureau terminal lorsque des taureaux Hereford sont utilisés sur des vaches croisées d'origine britannique et que tous les veaux sont vendus comme bouvillons d'abattage sur une échelle de prix CHB.

RED ANGUS:

TM or MWW (*Red Angus, Simmental and Charolais*):
maternel total ou poids au sevrage maternel

ME: Énergie d'entretien (Mcal/mois)

STAY (*Red Angus and Simmental*): Longévité

HB: Herdbuilder: utilisé par les producteurs pour accroître la durabilité de leur troupeau et ultimement de leur entreprise. HB suppose que les taureaux vont être utilisés tant pour accoupler les vaches que les taures, que les femelles de remplacement vont être gardées pour le troupeau, et que la progéniture des femelles de remplacement va être vendue selon une échelle de prix basée sur la qualité de la carcasse.

GM: GridMaster Index: utilisé par les producteurs dont l'objectif est de vendre maximiser la profitabilité de leurs bouvillons en parc d'engraissement et à l'abattoir. GM suppose que les taureaux accoupleront des vaches seulement et que toute la progéniture sera vendue selon une échelle de prix basée sur la qualité de la carcasse.

SIMMENTAL:

ADG: Gain moyen quotidien (lbs)

YG: Niveau de rendement (valeurs négatives sont désirables)

SHR: Force de cisaillement

API: All Purpose Index: évalue les taureaux pour accoupler l'ensemble d'un troupeau de femelles Angus (taures et vaches) dont une partie des femelles serait gardée comme femelles de remplacement, et les autres femelles et les mâles seraient engraisés et vendus selon le niveau de rendement.

TI: Terminal Index: évalue les taureaux pour accoupler des vaches Angus matures dont toute la progéniture sera engraisée et vendue selon leur niveau de rendement.

CHAROLAIS:

TSI: Terminal Sire Index: combine le poids naissance (BW), le poids au sevrage (MWW), le poids à 1 an (YW), l'œil de longe, le poids carcasse (CW), le persillage et l'épaisseur de gras dorsal en un seul indice. TSI utilise les estimations des corrélations génétiques entre les traits et une valeur économique par défaut basé sur une base mobile de 3 ans des données USDA.