



Description des Termes

CWS

Index de Bien-Etre des Veaux : attribue des poids économiques pour les postes de bien-être des veaux, en estimant directement la contribution de ces postes sur la rentabilité pour chaque animal. Cet index de sélection synthétique se concentre uniquement sur le bien-être des veaux avec des formules spécifiques pour les races Holstein et Jersey:

Survie des Veaux

Diarrhée des Veaux

Problèmes Respiratoires des Veaux

DWPS

Index de Rentabilité du Bien-Etre Laitier : cet index de sélection synthétique inclue les postes de production, de fertilité, de morphologie, de longévité et les postes de bien-être, en ajoutant également les tests de gène sans cornes, avec des formules spécifiques pour les races Holstein et Jersey :

Postes de Bien-Etre des Vaches

Postes de Bien-Etre des Veaux

Production

Fertilité

Index Composite de Capacité Corporelle et Index de Résiduel de Ration Ingérée

Longévité, Qualité du Lait et Vêlage

FE

L'index d'Efficacité Alimentaire considère les coûts alimentaires liés à la production d'une livre supplémentaire de lait, matière grasse et matière protéique, tout en considérant les différences de coûts de maintenance, de logement, de poids au vêlage qui peuvent être attribuées à la taille de la vache.

Les vaches qui produisent de grandes quantités de lait sans consommer de grandes quantités d'aliments sont favorisées par cet index. FE= (valeur économique du lait produit) - (coût alimentaire du lait supplémentaire) - (coûts supplémentaires de maintenance)

Aliment Economisé

Cet index indique la réduction attendue de la consommation d'aliment par lactation basée sur les évaluations de Résiduel de Ration Ingérée et d'index Composite de Capacité Corporelle. Il est mesuré en livres de matière sèche ingérée. Il est inclus dans l'index d'Efficacité Alimentaire.

FI

L'index Fertilité : combine les valeurs de trois mesures de performance reproductive afin de fournir un score de fertilité générale :

Index Fertilité = $0.4 \cdot \text{DPR} + 0.4 \cdot \text{CCR} + 0.1 \cdot \text{HCR} + 0.1 \cdot \text{EF}$

FLC

Index Pieds & Membres

Vue de Côté des Membres Arrière 0.05

Talon 0.05

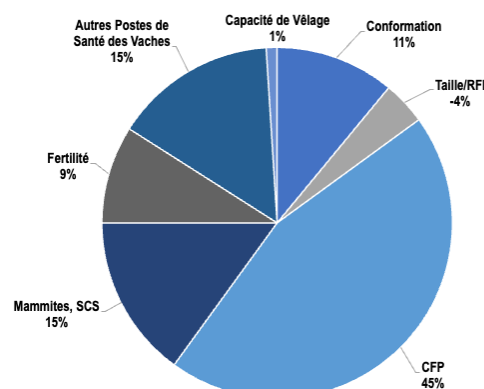
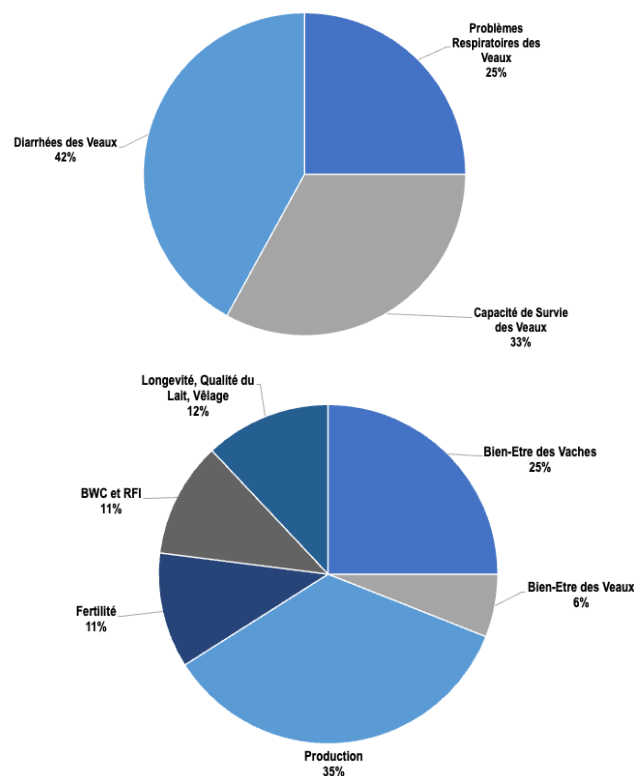
Vue Arrière des Membres Arrière 0.20

Stature -0.20

Pointage Membres 0.70

HHPS

Dollars de Profit de la Santé de l'Elevage: se concentre sur l'amélioration de la production, la fertilité femelle et la résistance aux mammites et place une plus grande importance sur les postes de santé en utilisant les index PTAs du CDCB. Une attention spécifique est portée sur la profondeur de pis avec de bonnes valeurs de taille et déplacement de trayons. Il permet de bien comparer tous les taureaux Holstein actifs.





MSPD

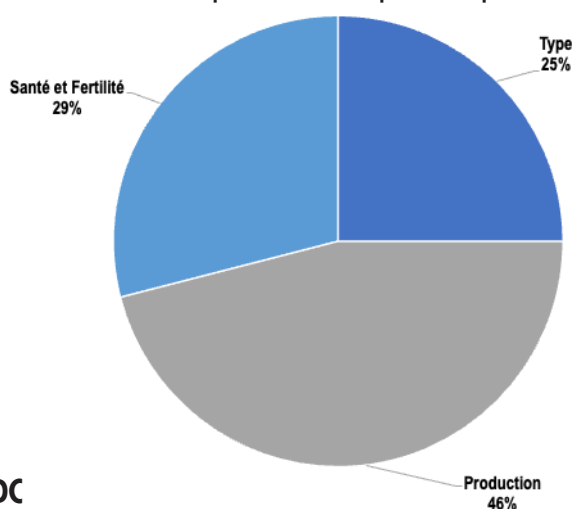
Vitesse de traite : Évaluation canadienne permettant de prédire le temps nécessaire à une vache pour être entièrement traite. Les vaches sont classées comme très lentes, lentes, moyennes, rapides et très rapides. Plus la valeur est élevée, plus la traite est rapide et plus les vaches sont recherchées.

RFI

Résiduel de Ration Ingérée: c'est la différence entre la quantité d'aliment ingéré et la quantité prévue d'aliment ingéré en fonction de différentes consommation d'énergie (par exemple, la production de lait, le poids métabolique corporel et la variation de poids corporel). Est inclus dans l'index d'Efficacité Alimentaire

TPI

Index de Performance Totale: c'est une formule qui combine le type, le management et les postes de production en un index. Très couramment utilisé pour classer les taureaux, le TPI est l'index synthétique de l'Association Holstein US qui classe les taureaux sur leur performance générale. Le TPI donne plus d'importance à la morphologie que la formule du Net Merit, des poids comparables concernant la production de matière grasse et protéique, et un peu moins de poids aux postes de santé. Les postes inclus dans la formule du TPI et leurs poids relatifs respectifs en pourcentage sont indiqués dans le graphe ci-dessous:



Santé et Fertilité	29%	Production	46%
L'index Fertilité	13%	Protéine	19%
Vie Productive	5%	Gras	19%
SCS	-4%	Efficacité Alimentaire	8%
Survivabilité	3%		
L'index Postes de Santé	2%	Type	25%
Facilité de Vélage des Filles	-5%	Pis	11%
Mortalité des Filles	-1.5%	PTA Type	8%
		Pointage Membres	6%

UDC

Index de Synthèse Pis

Profondeur de Pis 0.20

Attache Avant 0.16

Hauteur Arrière 0.23

Largeur Arrière 0.19

Ligament 0.08

Placement de Trayons Avant 0.04

Placement de Trayons Arrière 0.05

Longueur de Trayons 0.05

Stature -0.20

WTS

Index de Bien-Etre : accorde un poids économique aux postes de bien-être, en estimant directement la contribution potentielle à la rentabilité de ces postes pour chaque animal. Cet index synthétique de sélection se concentre uniquement sur les postes de bien-être avec des formules spécifiques pour les races Holstein et Jersey:

Mammites

Boiteries

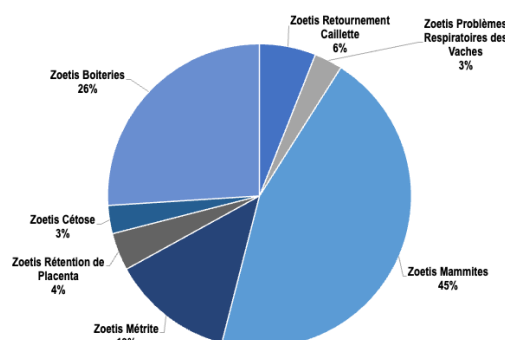
Métrite

Rétention de Placenta

Retournement de Caillette

Cétose

Problèmes Respiratoires des Vaches





CWS

Index de Bien-Etre des Veaux : accorde un poids économique aux postes de bien-être des veaux, en estimant directement la contribution potentielle à la rentabilité de ces postes pour chaque animal. Cet index synthétique de sélection se concentre uniquement sur les postes de santé des veaux avec des formules spécifiques pour les races Holstein et Jersey:

Survie des Veaux

Diarrhée des Veaux

Problèmes Respiratoires des Veaux

DWPS

Index de Rentabilité du Bien-Etre Laitier : cet index de sélection synthétique inclue les postes de production, de fertilité, de morphologie, de longévité et les postes de bien-être, en ajoutant également les tests de gène sans cornes, avec des formules spécifiques pour les races Holstein et Jersey:

Postes de Bien-Etre des Vaches

Postes de Bien-Etre des Veaux

Morphologie Fonctionnelle

Production

Fertilité

Index Composite de Capacité Corporelle

Longévité, Qualité du Lait

HHP\$

Dollars de Profit de la Santé de l'Élevage : se concentre sur l'amélioration de la production, de la fertilité femelle et de la résistance aux mammites. Il place un poids important sur les postes de santé en utilisant les index PTAs du CDCB

JPI

Index de Performance Jersey : c'est une formule destinée à l'augmentation de la production laitière et des taux de matière grasse et protéique du lait, en modérant le poids corporel au service d'une meilleure efficacité productive, tout en sélectionnant pour une plus grande longévité, une meilleure fertilité et une meilleure santé du pis.

JUI

Index Pis Jersey

FU 0.17

RUH 0.18

RUW 0.15

UC 0.07

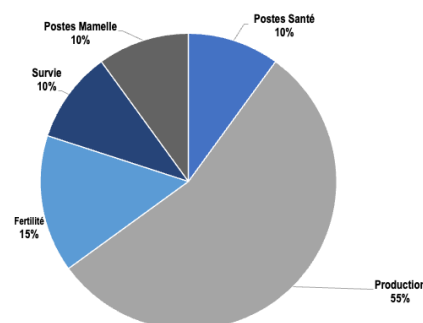
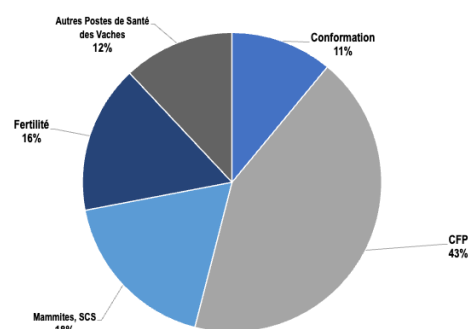
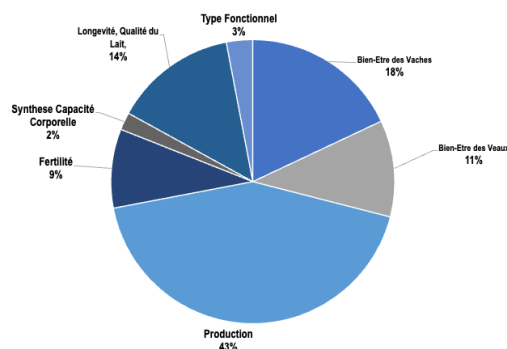
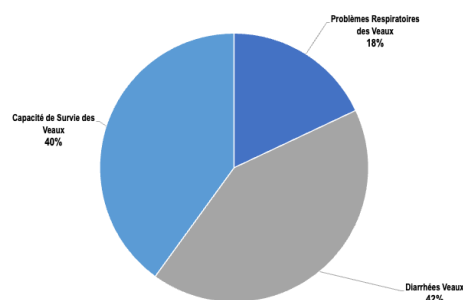
UD 0.23

TP 0.05

RTR 0.05

RTS 0.05

TL 0.05

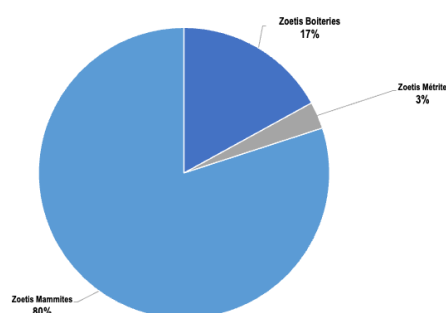




WT\$

Index de Bien-Etre : accorde un poids économique aux postes de bien-être, en estimant directement la contribution potentielle à la rentabilité de ces postes pour chaque animal. Cet index synthétique de sélection se concentre uniquement sur les postes de bien-être avec des formules spécifiques pour les races Holstein et Jersey :

Mammites
Boiteries
Métrite



CCR

Taux de Conception des Vaches : mesure la capacité des vaches en lactation à devenir gestantes. Un index CCR de 1.0 correspond à une augmentation de 1% du taux de conception des vaches

Postes de Santé CDCB

Les postes de santé disponibles pour les races Holstein et Jersey évalués par le CDCB sont indexés pour leurs valeurs PTAs avec un intervalle typique de +/- 3. Les valeurs positives indiquent une plus grande résistance aux maladies en comparaison avec la moyenne de la race.

Mammites
Métrite
Retenue de Placenta
Cétose
Fièvre de lait (ou Hypocalcémie)
Retournement de Caillette

CM\$

Cheese Merit ou Mérite Fromager: destiné aux élevages qui produisent du lait pour la transformation fromagère. Généralement, le Cheese Merit combine les mêmes postes que le Net Merit.

Les différences consistent en un poids économique négatif sur l'index et une plus forte importance des livres de protéine – car la protéine a plus de valeur dans les marchés fromagers que dans les autres marchés.

CODE

Le numéro unique enregistré auprès de l'Association National des Eleveurs (NAAB) que les CIA utilisent pour identifier les taureaux.

DCE

Facilité de Vêlage des Filles : il s'agit de l'estimation du pourcentage de naissances difficiles chez les génisses (DBH) pour les filles d'un taureau lors de leur premier vêlage. La moyenne de la race Holstein est de 2.7%

DPR

Taux de Gestation des Filles : mesure la capacité d'une vache à commencer son cycle, montrer des signes de chaleur, à concevoir et à tenir une gestation. Cela est fortement corrélé au PL (Longévité ou Vie Productive). Un index DPR de 1.0 correspond à une amélioration de 1% du taux de gestation durant un cycle de 21 jours donne. Chaque augmentation de 1.0 PTA DPR indique 4 jours en moins de jours non pleins.

DTRS

Le nombre de filles en lactation constituant l'épreuve d'un taureau



EFC

Premier vêlage Facile : donne une valeur économique pour les génisses vierges à atteindre leur maturité et entrer en lactation, indiquant si les génisses vèleront plus tôt ou plus tard que la moyenne de race. Un écart-type (+/- 1.0 EFC) est équivalent à environ 3 jours, avec les valeurs positives reflétant un plus jeune âge au premier vêlage.

FAT

La production moyenne de matière grasse des filles d'un taureau pour une lactation de 305 jours (exprimée en livres)

FAT%

Le taux de matière grasse des filles d'un taureau

GL

Durée de Gestation : exprimée en nombre de jours en plus ou en moins par rapport à la durée de gestation moyenne de la race. L'intervalle typique est de +/- 5 jours. En général, la durée de gestation a diminué pour les races qui ont sélectionné pour une plus grande facilité de vêlage (ex : Holstein), car la facilité de vêlage et la durée de gestation sont fortement corrélées. La Durée de Gestation est disponible pour toutes les races laitières.

HCR

Le taux de conception des génisses : mesure la capacité des génisses vierges à concevoir. Un index HCR de 1.0 correspond à une augmentation d'1% du taux de conception.

HERDS

Le nombre de troupeaux où les filles de taureaux sont en lactation

KC

Kappa Caséine : indique le type de caséine (protéine du lait) que les filles d'un taureau auront – AA, AB ou BB

LIV

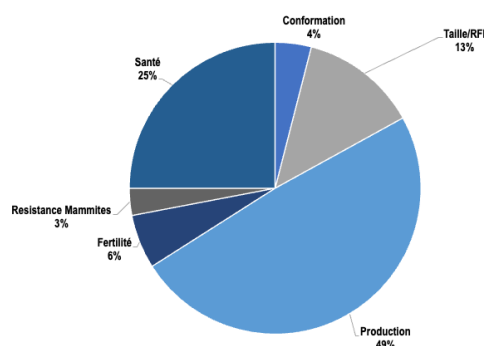
Survivabilité : Le pourcentage de filles d'un taureau qui restent en vie dans le troupeau jusqu'à leur réforme et qui fournissent un revenu à l'élevage, par rapport à la moyenne de la race

MILK

La production moyenne de lait des filles d'un taureau pendant une lactation de 305 jours (exprimée en livres – 1 kg = 2.2 livres)

NM\$

Net Merit: index économique qui combine les valeurs de la production, de la santé, de la fertilité et de la morphologie. NM\$ est la rentabilité attendue pour la durée de vie des filles d'un taureau, calculé par USDA/AIPL



PL

Vie Productive : un score utilisé pour identifier les mois de production de la vie d'une vache en comparaison avec ses contemporaines. Un index longévité de 1.0 équivaut à un mois en plus de production dans l'élevage. PL donne un plus grand poids aux premiers 305 jours (10 mois) de lactation car les vaches sont plus rentables et productives dans la première partie de la lactation.

**PRO**

La production moyenne de protéine des filles d'un taureau pendant une lactation de 305 jours (exprimée en livres). Les évaluations de la protéine sont exprimées en protéine vraies, qui sont inférieures de 0.2% par rapport à la protéine brute

PRO%

Le taux de protéine vraie en % des filles d'un taureau. Convertir la protéine vraie en protéine brute ajoute 0.2% de valeur protéique

PTA%F, PTAF

La capacité de transmission estimée d'un taureau pour la production de matière grasse supplémentaire de ses filles en comparaison à leurs contemporaines

PTA%P, PTAP

La capacité de transmission estimée d'un taureau pour la production de protéine. Il s'agit de la production supplémentaire de protéine vraie de ses filles par rapport à leurs contemporaines.

PTAM

Capacité de transmission estimée d'un taureau pour la production de lait. Ce sont les livres de lait supplémentaires produites par les filles d'un taureau par rapport à leurs contemporaines.

PTAT

Type: amélioration de la conformation attendue pour les filles d'un taureau par rapport à leurs contemporaines.

REGNAME

Numéro d'enregistrement d'un taureau auprès de l'Association de Race.

SCE

Facilité de vêlage du Taureau : il s'agit de l'estimation du pourcentage de vêlages difficiles chez les génisses à leur premier vêlage. La moyenne de la race Holstein est de 2.2%

SCE OBS

Nombre de vêlages observés

SCR

Taux de Conception d'un Taureau : un poste de fertilité male qui n'est PAS génétique. On ne peut pas encore prédire ce poste par la génétique. Un taux de conception de 1.0 indique une augmentation de 1% du taux de conception en comparaison à la moyenne de race.

SCS

Score de Cellules Somatiques: mesure la résistance des filles d'un taureau aux mammites. La moyenne de la race aux USA est de 3.00 (qui représente 0), avec des index inférieurs indiquant un comptage cellulaire inférieur.