

## Explication de votre rapport d'Inventaire génétique du troupeau

Le Réseau laitier canadien (CDN) est responsable du calcul et de la publication des évaluations génétiques de toutes les races laitières au Canada. Votre Inventaire génétique du troupeau ci-joint comprend les évaluations génétiques les plus récentes pour chaque animal figurant dans l'inventaire du troupeau du contrôle laitier et contient les indices génétiques pour les vaches et les Moyennes des parents (MP) pour les génisses et les vaches pour qui les relevés n'étaient pas disponibles pour le calcul récent des évaluations génétiques.

### Vaches apparaissant dans le rapport

Les vaches figurant dans votre Inventaire génétique du troupeau possèdent un indice génétique de production et faisaient partie du troupeau lors du test effectué par le contrôle laitier tel qu'indiqué dans le rapport. Ces évaluations génétiques reflètent la supériorité ou l'infériorité de la vache à titre de mère future de génisses ou de taureaux.

### Les données utilisées

Plus de 54 millions de relevés recueillis le jour du test depuis les années 90 qui sont admissibles aux évaluations génétiques ont été jumelés à l'information généalogique de plusieurs générations dans le but de calculer les indices génétiques ci-joints. Pour la conformation, les classifications officielles des premières lactations depuis 1993 sont utilisées pour la race Holstein, alors que les classifications des premières lactations remontant aux années 80 sont utilisées pour les autres races.

### Indices «Publiables» versus «Non publiables»

Les indices de production pour chaque vache sont publiables dans les listes des meilleures vaches, les généalogies et les annonces publicitaires à la condition qu'ils soient conformes aux exigences établies. Ces normes sont basées sur les critères associés au nombre de contrôles supervisés et sur au moins un contrôle effectué après 60 jours en lactation. Les indices non publiables de vaches sont fournis à titre d'outils de gestion et d'accouplement et sont identifiés comme tels. Les animaux avec une Moyenne des parents pour l'IPV et/ou pour la production sont marqués d'un «MP».

### Moyennes du troupeau selon à la race

Les différentes moyennes sont fournies pour les vaches par rapport aux animaux avec les MP pour chaque race qui apparaît dans le rapport et pour les groupes qui sont combinés. Des moyennes comparatives nationales, basées sur toutes les vaches actives, sont aussi présentées, telles qu'affichées sur le site web du CDN.

### Renseignements fournis

Pour chaque vache inscrite, le rapport contient les renseignements suivants:

<b>Nom de l'animal ou N° de cou:</b>	Nom d'étable ou numéro du cou de l'animal.
<b>N° d'enreg:</b>	Numéro d'enregistrement de l'animal.
<b>PÈRE:</b>	Nom abrégé ou numéro d'enregistrement du père.
<b>% CONS:</b>	Niveau de consanguinité de l'animal.
<b>ÂGE (AA-MM):</b>	Âge de l'animal à la date récente de publication des évaluations génétiques.
<b>PUBLIABLE:</b>	Indique une évaluation génétique publiable versus une qui est destinée uniquement à la gestion.
<b>SG</b>	Statut génomique "G" représente l'inclusion des données génomiques de l'animal.

### Indice de profit à vie (IPV):

**Code d'IPV:** Indique les valeurs d'IPV qui représentent les Moyennes des parents (MP) au lieu des indices génétiques.

**IPV:** Un indice génétique de sélection qui représente la rentabilité à vie prévue de leurs futures filles. L'IPV combine les trois composantes de la Production, de la Durabilité et de la Santé et Fertilité.

**%RC IPV:** Le rang centile pour l'IPV.

### Production:

**Code de PROD:** Indique les évaluations de production qui représentent les Moyennes des parents (MP) au lieu des indices génétiques.

**LAIT KG:** L'évaluation génétique pour le rendement en lait en termes de kilos. L'indice est exprimé en tant que valeur d'élevage estimée (VÉE) ou en Moyenne des parents (MP), reflétant le potentiel génétique de l'animal, dont la moitié est transmise à sa progéniture.

**%RC LAIT:** Le rang centile pour le rendement en lait. Les valeurs du rang centile indiquent le pourcentage de la population des vaches actives qui se classent inférieures à cet animal (ex. le 95<sup>e</sup> rang centile indique que l'animal se classe parmi les premiers 5 pour cent de la race).

**GRAS KG:** VÉE ou MP pour le rendement en gras en termes de kilos.

**%RC GRAS:** Le rang centile pour le rendement en gras.

**% GRAS:** VÉE ou MP pour le pourcentage de gras.

**PROTÉINE KG:** VÉE ou MP pour le rendement en protéine en termes de kilos.

**%RC PROTÉINE:** Le rang centile pour le rendement en protéine.

**% PROTÉINE:** VÉE ou MP pour le pourcentage de protéine.

**CCS:** VÉE ou MP pour la Cote de cellules somatiques (inférieure à 3,00 est désirée).

### Conformation:

**CONF:** VÉE ou MP pour la Conformation.

**%RC CONF:** Le rang centile pour la Conformation.

**SM:** VÉE ou MP pour le Système mammaire.

**P&M:** VÉE ou MP pour les Pieds et membres.

**PL:** VÉE ou MP pour la Puissance laitière.

**Cr:** VÉE ou MP pour la Croupe.