Prim'Holstein France

l'association française des éleveurs de race Prim'Holstein

Fiche récap index : comprendre les index canadiens

Source : Holstein Canada, Who's who, décembre 2012, site internet du CDN avril 2013
Date de dernière mise à jour : 22/04/2013

Les fourchettes de valeur correspondent à la fourchette normale de variation :

Caractère	Extrême	Gamme des cotes moyennes			Extrême	Moyenne 2013 des vaches canadiennes
Lait (kg)	Basse	-2550	0	+2550	Haute	231
Gras (kg)	Basse	-95	0	+95	Haute	9.6
Gras (diff)	Bas	-0.5	0	+0.5	Haut	0.02
Protéine (kg)	Basse	-80	0	+80	Haute	7.9
Protéine (diff)	Bas	-0.5	0	+0.5	Haut	0.00
IPV / LPI	Mérite faible	0	1800	3500	Mérite élevé	1800
Durée de vie	Courte	85	100	115	Longue	
Cellules somatiques	Indésirable	3.50	3.00	2.50	Désirable	2.95
Persistance de lactation	Faible	85	100	115	Bonne	
Fertilité des filles	Faible	85	100	115	Bonne	
Vitesse de traite	Lente	85	100	115	Rapide	
Tempérament à la traite	Nerveux	85	100	115	Calme	
Aptitude au vêlage	Difficile	85	100	115	Facile	
Aptitude des filles au vêlage	Difficile	85	100	115	Facile	
Cote de chair	Basse	85	100	115	Haute	
Conformation	Indésirable	-15	0	+15	Désirable	2.1
Système mammaire	Indésirable	-15	0	+15	Désirable	1.6
Pieds et membres	Indésirable	-15	0	+15	Désirable	1.7
Puissance laitière	Indésirable	-15	0	+15	Désirable	1.1
Croupe	Indésirable	-15	0	+15	Désirable	1.5
Profondeur du pis (PJ)	Profond	15P	0	15H	Peu profond (haut)	
Texture du pis	Charnu	-15	0	+15	Souple	
Suspension médiane	Faible	-15	0	+15	Forte	
Attache avant	Faible	-15	0	+15	Forte	
Position des trayons avant	Ecartés	15E	0	15R	Rapprochés	
Hauteur attache arrière	Basse	-15	0	+15	Haute	
Largeur attache arrière	Etroite	-15	0	+15	Large	
Position des trayons arrière	Ecartés	15E	0	15R	Rapprochés	
Longueur des trayons	Courts	15C	0	15L	Longs	
Angle du pied	Faible	-15	0	+15	Prononcé	
Profondeur du talon	Peu profond	-15	0	+15	Profond	
Qualité de l'ossature	Grossière	-15	0	+15	Raffinée	
Position des membres arrière recherchée	Indésirable	-15	0	+15	Désirable	
Vue de coté des membres arrière	Droits	15D	0	15C	Courbés	
Vue arrière des membres arrière	Courbés intérieurs	-15	0	+15	Droits	
Stature (HS)	Petite	-15	0	+15	grande	
Hauteur à l'avant (par rapport à la croupe)	Basse	-15	0	+15	Haute	
Largeur du poitrail	Etroit	-15	0	+15	Large	
Profondeur de corps	Peu profond	-15	0	+15	Profond	
Angularité	Non angulaire	-15	0	+15	Angulaire	
Position des ischions (recherchée)	Indésirable	-15	0	+15	Désirable	
Angle de la croupe	Haute	15H	0	15B	Basse	
Largeur aux ischions	Etroit	-15	0	+15	Large	
Force du rein	Faible	-15	0	+15	fort	

Formules de calcul des index de synthèse

(Pondérations générales, d'autres coefficients s'appliquent en plus des %)

L'IPV (indice de production à vie) est la traduction française du LPI (Lifetime production index)

IPV ou LPI = 1700 + [51% production] + [34% durabilité] + [15% Santé et Fertilité]

Composante production : 57% MP + 3% TP + 38% MG + 2% TB

Composante durabilité : 20% durée de vie + 40% syst. mammaire + 30% pieds et membres + 10% puissance laitière

Composante Santé et Fertilité : 20% Cellules somatiques + 10% profondeur du pis + 3% vitesse de traite + 67% fertilité des filles

NB : Les index de synthèse morphologiques (conformation, système mammaire, pieds et membres, croupe et puissance laitière sont issus de l'appréciation et non pas de calculs comme c'est le cas en France)