

Corrélations des traits et réponse attendue sur 5 ans résultant d'une intensité de sélection moyenne pour l'indice de performance à vie (IPV)

Holstein

Jersey

Ayrshire

Indice de performance à vie (IPV)		%	Corré. IPV	5 ans*		%	Corré. IPV	5 ans*		%	Corré. IPV	5 ans*	
Production	IP	40	0.83	IP	40%	48	0.76	IP	48%	46	0.84	IP	46%
Longévité et Conformation	ILC	32	0.69	ILC	32%	30	0.30	ILC	30%	30	0.66	ILC	30%
Santé et Bien-être	ISB	8	0.57	ISB	8%	10	0.50	ISB	10%	4	0.20	ISB	4%
Reproduction	IR	10	0.39	IR	10%	10	0.26	IR	10%	9	0.10	IR	9%
Aptitude à la traite	IAT	5	0.01	IAT	5%	2	0.11	IAT	2%	11	0.23	IAT	11%
Impact environnemental	IE	5	0.00	IE	5%			IE					

Indice de Production (IP)												
Rendement en lait		0.43		534		0.59		434		0.71		390
Rendement en gras	60	0.81		42.1		0.74		22.6		0.83		19.5
Rendement en protéine	40	0.74		28.0		0.72		17.0		0.81		14.9
Différentielle de gras		0.56		0.29		0.11		0.04		0.31		0.07
Différentielle de protéine		0.54		0.13		0.16		0.03		0.35		0.04
Persistence de lactation		0.10		0.5		0.37		1.2		0.27		0.7

Indice de Longévité et Conformation (ILC)												
Durée de vie	20	0.64		3.4		0.24		0.8		0.57		1.7
Conformation		0.51		3.2		0.36		1.7		0.52		1.8
Système mammaire	37	0.47		2.9		0.38		1.6		0.46		1.6
Pieds et membres	33	0.46		2.7		0.13		0.7		0.62		2.3
Puissance laitière	5	0.07		0.5		0.20		0.9		0.26		1.0
Croupe	5	0.09		0.6		0.16		0.7		0.35		1.3

Indice de Santé et Bien-être (ISB)												
Résistance à la mammite	47	0.44		2.1		0.50		1.8		0.29		0.9
Cellules somatiques		0.46		2.8		0.50		2.1		0.29		1.1
Maladies métaboliques	27	0.40		2.1		0.19		0.4		0.06		0.2
Santé des onglons	21	0.27		1.4		0.00		0.0		0.00		0.0
Kystes ovariens	5	0.20		1.0		0.05		0.1		-0.02		0.0
Mérite		0.37		1.9		-0.03		-0.1		0.19		0.6
Rétention du placenta		0.19		1.0		-0.04		-0.1		0.22		0.7

Indice de Reproduction (IR)												
Fertilité des filles	90	0.32		1.6		0.27		0.9		0.10		0.2
Aptitude des filles au vêlage	10	0.58		2.8		0.26		0.8		0.40		1.0
Aptitude au vêlage	0	0.34		1.9		-0.02		0.0		0.23		0.8

Indice d'Aptitude à la traite (IAT)												
Vitesse de traite	25	0.03		0.1		0.16		0.5		0.26		0.7
Tempérament	18	0.10		0.5		0.18		0.5		0.30		1.0
Profondeur du pis	15	0.31		2.0	Peu profond	0.06		0.3	Peu profond	10	0.16	0.6
Plancher de pis	-6	-0.01		-0.1	Incliné	-0.25		-1.1	Incliné	-6	-0.18	-0.8
Longueur des trayons	36	-0.19		-1.2	Courts	-0.16		-0.6	Courts	34	-0.15	-0.6
Position trayons arrière		0.03		0.2	Rapprochés	0.35		1.4	Rapprochés		-0.02	-0.1
Position trayons avant		0.15		0.9	Rapprochés	0.26		1.0	Rapprochés		0.12	0.4

Indice d'Impact environnemental			
Efficacité du méthane	37	0.19	0.9
Efficacité alimentaire	25	0.09	0.5
Besoins de maintenance corporelle	38	-0.16	-0.8

*5 ans: Gain génétique attendu au cours des cinq prochaines années, exprimé en unité d'épreuves (caractères de production en kg, caractères de conformation en VÉE et autres caractères en VÉR).