

ÉVOLUTION ET : EFFICACITÉ ET RENTABILITÉ

Par Rémi Pelletier, spécialiste en solutions laitières

Les variations du prix du lait et la disponibilité de quota des dernières années suscitent beaucoup de réactions au sein de l'industrie laitière. Les éleveurs du Québec s'adaptent à cette nouvelle réalité de plusieurs façons, certains prennent de l'expansion, d'autres visent à augmenter la production par vache pour remplir le quota supplémentaire à produire avec le même nombre de vaches. Tous sont soucieux d'augmenter l'efficacité de leur entreprise et d'en assurer la pérennité.

C'est pourquoi le Ciq lance Évolution ET, soit la stratégie la plus agressive du programme Évolution. Les éleveurs pourront ajouter à leur troupeau des femelles dans le 1 % supérieur de la race grâce à des embryons produits avec de la semence sexée et garantie femelles. Ces embryons sont produits chez les troupeaux Multiplicateurs Semex du Québec et de la Nouvelle-Écosse.



L'OFFRE

Ciq Évolution est l'outil pour intensifier la sélection et personnaliser l'offre génétique afin de mieux répondre aux objectifs des éleveurs selon leur stratégie. Tous les embryons rencontrent des seuils génétiques minimums spécifiques (consulter le tableau ci-contre).

En plus du choix d'une stratégie d'élevage, les éleveurs auront à leur disposition une gamme d'embryons dont les pères sont désignés Immunité+, Robot ou A2A2 selon ce qu'ils désirent. Une option de garantie de 55 % de taux de conception à 60 jours est également offerte au coût de 100 \$/embryon. Avec cette garantie, les éleveurs n'atteignant pas un taux de conception de 55 % à 60 jours recevront des embryons en guise de compensation.

AYRSHIRE (1 % SUPÉRIEUR)	JERSEY (1 % SUPÉRIEUR)	SUISSE BRUNE (5 % SUPÉRIEUR)
IPVG +2900	PRO\$ +1450	IPVG +1600
HAUTE PRODUCTION +1350 KG LAIT	IPVG +1750	HAUTE PRODUCTION +650 KG LAIT
COMPOSANTS COMBINÉS 110 KG	JPI +125	COMPOSANTS COMBINÉS 60 KG
CONF. +11	HAUTE PRODUCTION +1500 KG LAIT	CONF. +7
	COMPOSANTS COMBINÉS 115 KG	



EFFICACITÉ

En examinant de plus près la production des femelles en 1^{re} lactation figurant dans le 1 % supérieur de la race en Pro\$, on note une nette différence par rapport à la moyenne au niveau du rendement en kg de Lait, de Gras et de Protéine.

On constate donc une production quotidienne supplémentaire sur 305 jours.

RENTABILITÉ

On peut mesurer l'impact financier de l'ajout à son troupeau de femelles dans le 1 % supérieur de la race en revenus supplémentaires/femelle à la première lactation versus la moyenne (voir tableau ci-contre).

Il ne faut pas négliger l'influence à long terme que chacune des femelles pourra générer grâce à sa progéniture, créant ainsi un effet exponentiel sur la génétique du troupeau.

Dans un contexte où les marges de profits diminuent, le retour sur investissement de chacun des intrants d'une ferme laitière doit être optimisé. Évolution ET propose ainsi le meilleur retour sur investissement dans la gamme d'outils génétiques offerts au Ciaq.



AYRSHIRE

VACHES EN 1 ^{re} LACTATION	MOYENNE DE LA RACE	1 % SUPÉRIEUR	DIFFÉRENCE
IPV	2277	2950	+673
Lait (kg) Génotype	333	1078	+745
Lait (kg) Phénotype	6941	8093	+1152
Gras (kg) Génotype/Phénotype	14/296	50/356	+36/+60
Protéine (kg) Génotype/Phénotype	11/234	46/279	+35/+45

JERSEY

Pro\$	541	1566	+1025
Lait (kg) Génotype	300	1035	+735
Lait (kg) Phénotype	6113	7657	+1544
Gras (kg) Génotype/Phénotype	23/307	58/377	+35/+70
Protéine (kg) Génotype/Phénotype	15/231	44/290	+29/+59

SUISSE BRUNE

IPV	1105	1684	+579
Lait (kg) Génotype	103	615	+512
Lait (kg) Phénotype	8147	8995	+848
Gras (kg) Génotype/Phénotype	5/341	29/387	+24/+46
Protéine (kg) Génotype/Phénotype	5/286	27/320	+22/+34

Données pour le Québec et la Nouvelle-Écosse, CDN Décembre 2017

Le premier chiffre représente l'indice génétique moyen en kg de prot. des vaches en 1^{re} lactation, tandis que le deuxième représente la performance moyenne effective de ces mêmes vaches. Les chiffres en gras représentent la performance supplémentaire réelle par lactation obtenue par les vaches dans le 1 % supérieur de la race, soit :

AYRSHIRE (1 % SUPÉRIEUR)	JERSEY (1 % SUPÉRIEUR)	SUISSE BRUNE (5 % SUPÉRIEUR)
+3,77 KG LAIT/JOUR	+5,05 KG LAIT/JOUR	+2,78 KG LAIT/JOUR
+0,19 KG GRAS/JOUR	+0,22 KG GRAS/JOUR	+0,15 KG GRAS/JOUR
+0,14 KG PROTÉINE/JOUR	+0,19 KG PROTÉINE/JOUR	+0,11 KG PROTÉINE/JOUR
915 \$ GAIN +16 %	1113 \$ GAIN +20 %	698 \$ GAIN +11 %