


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 niveau 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.



Dr Guy Massicotte, vétérinaire, en train de pratiquer une récolte embryonnaire à la Ferme Séric de Napierville.

L'OFFRE

Ciq Évolution sert à intensifier la sélection et à personnaliser l'offre génétique afin de mieux répondre aux objectifs des éleveurs. Ceux-ci ont le choix entre 5 grandes stratégies. Tous les embryons rencontrent des seuils génétiques minimums spécifiques aux stratégies, soit :

1. PROFIL RENTABILITÉ

+2300 Pro\$ et +

2. PROFIL ÉQUILIBRÉ

+3100 IPV et +

3. PROFIL GTPI

+2600 et +

4. PROFIL PRODUCTION

2000 kg de lait et 150 kg de composants combinés et +

5. PROFIL CONFORMATION

+15 conformation et +

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 % recevront des embryons en guise de compensation.

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 de +5,47 kg de Lait, +0,17 kg de Gras et +0,25 kg de Protéine sur 305 jours.

RENTABILITÉ

L'impact financier de l'ajout à son troupeau de femelles dans le 1 % supérieur de la race est de 1207 \$ de revenus supplémentaires/femelle à la première lactation vs la moyenne. 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. Ce même groupe supérieur produira en Lait, Gras et Protéine 17 % de plus que la moyenne offrant ainsi la possibilité d'optimiser chacune des stalles de votre étable.



VACHES EN 1 ^{re} LACTATION	MOYENNE DE LA RACE	1 % SUPÉRIEUR	DIFFÉRENCE
Pro\$	908	2119	+1211
Lait (kg) Génotype	491	1516	+1025
Lait (kg) Phénotype	8947	10617	+1670
Gras (kg) Géno./Phéno.	25/358	72/436	+47 / +78
Protéine (kg) Géno./Phéno.	20/292	61/353	+41 / +61

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

Le chiffre 20 représente l'indice génétique moyen en kg de protéine des vaches en 1^{re} lactation, tandis que le chiffre 292 représente la performance moyenne effective de ces mêmes vaches soit 292 kg de protéine par lactation.

+78 et +61 kg représentent la performance supplémentaire réelle par lactation obtenue par les vaches dans le 1 % supérieur de la race, soit **0,17 kg de gras et 0,25 kg de protéine de plus par jour.**



10 VACHES MOYENNES EN 1^{re} LACTATION

pour produire

8947 KG L • 358 KG G • 292 KG P

VS

8,3 VACHES DANS LE 1 % SUPÉRIEUR

pour produire

10617 KG L • 436 KG G • 353 KG P



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 Ciq.

