



Par RENÉ ROY, agronome, agroéconomiste,
et JULIE BAILLARGEON, agronome,
coordonnatrice des projets de recherche et
du transfert technologique, R&D, Valacta

Évaluer ses besoins d'élevage en quatre étapes

- Est-ce possible de limiter le nombre de sujets élevés sans craindre d'en manquer?



À la Ferme La Relève, on aime les petits veaux. Ce sont les enfants de la famille qui nomment chacune des génisses et on leur confie parfois la tâche du biberon. Les parents sont bien fiers de leur progéniture, mais ils se demandent à l'occasion s'ils n'en ont pas trop... de génisses bien sûr! En effet, élever une génisse coûte cher. En revanche, manquer de vaches pour produire son quota parce que le remplacement n'est pas au rendez-vous représente un manque à gagner important.

Pour trouver réponse à leur questionnement, les propriétaires de la Ferme La Relève ont fait appel à leur conseiller.

À CHACUN SA STRATÉGIE

On a souvent entendu dans des conférences ou lu dans des articles spécialisés que le taux de remplacement optimal dans un troupeau se situe à environ 25 %. Toutefois, il existe une grande diversité, entre les troupeaux, par rapport à la génétique et aux pratiques de gestion. Certains producteurs ont peut-être intérêt à élever toutes leurs génisses alors que d'autres gagneraient à améliorer leurs pratiques d'élevage ou encore à acheter à l'extérieur leurs sujets de remplacement. Autrement dit, il n'y a pas de recette universelle. Chaque producteur doit établir sa propre stratégie d'élevage en fonction de ses objectifs, du marché et des besoins de remplacement de son troupeau.

QUELQUES DÉFINITIONS...

TAUX DE REMPLACEMENT
 $\frac{(\text{reproductrices} + \text{vaches réformées} + \text{vaches mortes}) \times 100}{\text{nombre moyen de vaches du troupeau}}$

Exemple : un nombre de 22 vaches provenant d'un troupeau de 60 vaches équivaut à un taux de remplacement de 37 %.

TAUX D'ÉLEVAGE
 $\frac{\text{génisses en élevage} \times 100}{\text{nombre moyen de vaches du troupeau}}$

Exemple : un nombre de 45 génisses pour un troupeau de 60 vaches représente un taux d'élevage de 75 %.

TAUX DE RÉFORME
 $\frac{(\text{vaches réformées} + \text{vaches mortes}) \times 100}{\text{nombre moyen de vaches du troupeau}}$

Exemple : un nombre de 18 vaches réformées et de 2 mortes pour un troupeau de 60 vaches donne un taux de réforme de 33 %.

APPROCHE EN QUATRE ÉTAPES

1- Définir les besoins.

Combien de nouvelles vaches sont nécessaires chaque année pour remplacer celles qui n'y sont plus? Voilà une excellente occasion pour revoir les causes des réformes de la dernière année du troupeau.

Est-ce qu'il pourrait être intéressant d'investir dans le confort des vaches si cela avait pour effet de diminuer la réforme de 5 % ou de 10 %?

Doit-on prévoir des besoins supplémentaires pour la vente de sujets de production, pour la croissance planifiée du troupeau ou pour une simple marge de sécurité? Combien?

À quoi ressemblent les besoins de la Ferme La Relève (tableau 2)? À première vue, le taux de réforme involontaire est beaucoup trop élevé et il faudra en trouver la cause avant de penser à réduire le nombre de génisses élevées.

TABLEAU 2: PORTRAIT DES BESOINS D'ÉLEVAGE
POUR FERME LA RELÈVE INC.

VACHES À REMPLACER	SITUATION ACTUELLE		OBJECTIF SUR UN AN	
	TÊTES	%	TÊTES	%
Mortalité des vaches	3	5	2	3
Réforme involontaire	17	25	10	17
Réforme volontaire	2	3	2	3
Total pour remplacement du troupeau	22	37	14	23
AUTRES BESOINS				
Marge de sécurité	2	3	2	3
Besoins pour la croissance du troupeau	-	0	-	0
Sujets élevés pour la vente ou le remplacement de vaches vendues	-	0	-	0
Total des besoins annuels en taureaux prêts à vêler	24	40	16	27

TABLEAU 1 : PORTRAIT D'ENSEMBLE ET OBJECTIFS DE LA PROCHAINE ANNÉE POUR FERME LA RELÈVE INC.

	UNITÉS	SITUATION ACTUELLE	OBJECTIF SUR UN AN
Quota détenu (incluant marges)	kg/jour	55	55
Production annuelle moyenne	kg/va	8 750	8 750
Test de gras	%	4,0	4,0
Intervalle entre deux vêlages	jours	428	400
Âge des taureaux au vêlage	mois	28	25
Nombre moyen de vaches	têtes	60	60

2- Comptabiliser les apports : pas de production laitière sans vêlage!

Combien d'animaux vêleront au cours de la prochaine année?

Quelle sera la proportion de femelles à venir au monde?

Combien de femelles mourront ou seront éliminées en cours d'élevage? Il en restera combien à la fin?

L'analyse des apports montre aux producteurs de la Ferme La Relève (tableau 3) qu'un intervalle entre deux

**TABLEAU 3 : DÉTAIL DES APPORTS EN GÉNISSES
POUR FERME LA RELÈVE INC.**

		SITUATION ACTUELLE	OBJECTIF SUR UN AN
Taures vêlant durant l'année	têtes	24	16
Vaches vêlant durant l'année	têtes	35	43
Nombre total de vêlages	têtes	59	59
Nbre de vêlages/Nbre moyen de vaches		98%	98%
Génisses réchappées	têtes	27	27
Taures qui vêleront (incl.13 % en pertes et en élimination)	têtes	23	23

**TABLEAU 4 : CONCILIATION DES BESOINS ET DES APPORTS
À LA FERME LA RELÈVE INC.**

BESOIN ÉTABLIS		SITUATION ACTUELLE	OBJECTIF SUR 1 AN
	têtes	24	16
SOURCES D'APPROVISIONNEMENT			
Sujets issus du troupeau	têtes	23	23
Surplus (disponibles à la vente)	têtes	-	7
Manque à gagner pour combler les besoins	têtes	1	-
Taures vêlant dans l'année		23	23
Taille moyenne du troupeau de remplacement	têtes	58	52
Taux d'élevage		97%	87%

vêlages plus court aura un léger impact sur le nombre de vêlages durant l'année. Ils remarquent aussi qu'en moyenne, 23 génisses de leur troupeau atteignent le vêlage.

3- Concilier les besoins et les apports.

Y a-t-il des génisses en surplus ou doit-on en acheter ailleurs pour combler les besoins?

La colonne Objectif du tableau 4 permet aux propriétaires de la Ferme La Relève de réaliser qu'en travaillant à diminuer la réforme involontaire et la mortalité dans leur troupeau, ils se retrouveraient avec un

surplus de génisses prêtes au vêlage plutôt que d'avoir à en acheter une pour combler leurs besoins.

4- Établir une stratégie de reproduction : l'objectif est d'atteindre l'équilibre besoins/apports de la façon la plus efficace possible.

Est-ce une bonne idée d'élever toutes les génisses en pensant pouvoir vendre les surplus à un prix équivalant au coût de production?

Devrait-on plutôt repérer les vaches et les génisses qui fourniront les sujets nécessaires pour l'élevage du remplacement? On choisi-

rait d'inséminer les autres vaches et génisses avec des taureaux peu dispendieux puisque leurs veaux seraient vendus dès la naissance, peu importe leur sexe.

Pourrait-on envisager l'utilisation de semence sexée avec quelques-unes des vaches ou des génisses dont on compte élever les filles?

Est-ce que des sujets de meilleure qualité que ceux issus du troupeau sont disponibles sur le marché à un prix inférieur à ce qu'il en coûte pour les produire à la ferme?

Devrait-on vendre plusieurs veaux femelles à la naissance et acheter des génisses prêtées à vêler?

À la Ferme La Relève, on ne croit pas avoir atteint une conformité génétique suffisante afin d'envisager de vendre, pour la production, les sujets issus de vaches inférieures. On opte donc pour vendre les veaux de ces vaches dans les jours suivant leur naissance. En adoptant cette politique, on pourra réduire la taille du troupeau de remplacement: l'objectif passera ainsi à 36 têtes et le taux d'élevage à 60 %. Pour diminuer les risques d'une « année de bœufs », on étudiera sérieusement l'option de la semence sexée avec le conseiller expert en reproduction.

SE FIXER DES OBJECTIFS

Réduire le taux d'élevage d'un troupeau, sans en même temps agir sur les causes de réforme, risque d'empirer la situation financière de la ferme plutôt que d'améliorer son bénéfice. On peut souvent investir beaucoup moins, pour garder ses vaches en santé une ou deux lactations de plus, que ce qu'il en coûte pour élever le surplus de génisses nécessaire pour combler les départs prématurés. Les gens de la Ferme La Relève l'ont compris aujourd'hui. Ils ont fixé leur objectif pour la prochaine année et même si celui-ci n'atteint pas encore le fameux taux de 25 %, leur situation s'est nettement améliorée. Et tant qu'à n'élever que les vaches les plus prometteuses, on se dit qu'on pourrait en profiter pour améliorer les façons de faire. Les producteurs ont déjà demandé à leur conseiller de les inscrire à la prochaine formation Valacta sur l'élevage des génisses, intitulée: *Tout se joue avant 2 ans*. Pour se joindre à eux, visitez le www.valacta.com.

**TOUT SE JOUE
avant 2 ANS**