

Coût de renouvellement du troupeau en élevage laitier

Dairy herd replacement cost

LE LAN B., JEGOU V., PORHIEL J.Y., CADORET P., BRAS A., TIRARD S., LE GUENIC M., QUEFFELEC A.
Chambres d'agriculture de Bretagne (Pôle Herbivores), CS74223, 35042 RENNES Cedex

INTRODUCTION

Améliorer la rentabilité de la production laitière oblige à analyser finement les produits et les charges de l'atelier bovin. La productivité des UGB hors vaches laitières peut être étudiée par le produit viande de l'élevage laitier. Une des composantes est le produit des vaches de réformes qui, mis en parallèle avec le coût de production des génisses qui les remplacent, permet de calculer un coût de renouvellement.

1. MATERIEL ET METHODES

Dans un élevage laitier spécialisé, le produit viande hors veaux représente autour de 10 % du produit total. Il comprend des vaches de réforme, quelques bœufs ou génisses de viande ou taurillons.

Une ventilation des charges entre les fourrages et les cultures de vente puis entre les vaches laitières et les UGB en croissance a été réalisée dans les quarante neuf fermes des réseaux d'élevages de Bretagne (ETRE). Cette affectation et les âges au vêlage ont permis d'obtenir des coûts de production par génisse produite. Le coût de renouvellement est la différence entre le coût de production des génisses et la valorisation des vaches de réforme. Ce coût est ensuite ramené au litrage de lait livré annuellement.

2. RESULTATS

La moyenne des coûts de renouvellement est de 24 € par 1 000 litres de lait vendus annuellement (tableau 1). La variabilité inter élevages est importante : 25 € par 1 000 litres de différence entre le quart le plus levé et le quart le plus faible, soit 6 250 € pour 250 000 litres de lait livrés.

Tableau 1 : Paramètres de variation du coût de renouvellement du troupeau (réseau ETRE 2005)

Critères et classes	1/4 élevé	Moy.	1/4 faible
Coût (€/1000 l)	38	24	13
Coût de prod. (€/gén.)	1385	1277	1108
Âge au 1 ^{er} vêlage (mois)	31	29	27
Taux réforme (%)	37	31	27
Production lait (l/VL)	6500	6800	6900
Prix réforme (€/VL)	747	744	774

Les facteurs explicatifs principaux sont :

- Le coût de production d'une génisse, qui varie entre 1 100 et 1 500 €. Les écarts viennent des charges directes et, surtout, des investissements en mécanisation et en bâtiments. 66 € supplémentaires de coût de production d'une génisse, c'est 3 € de surcoût de renouvellement pour 1 000 litres de lait.
- Le taux de renouvellement, qui varie de 18 à 44 %. Il se trouve accentué par les pertes de vaches. 4 % supplémentaire de renouvellement, c'est 3 € de surcoût de renouvellement
- Le nombre d'UGB par génisse produite est déterminé par l'âge au vêlage (1 UGB pour un vêlage à 26 mois, 1,4 pour un vêlage à 32 mois). 1,1 mois de retard au vêlage pour une génisse, c'est 3 € de surcoût de renouvellement.

La production laitière par vache a peu d'incidence, puisqu'à un niveau élevé (8 000 l/VL) correspond un taux de réforme élevé (32 %). Les élevages extensifs (5 600 l/VL) réforment moins (27 %)

3. DISCUSSION

Les affectations des charges ont été choisies pour permettre des comparaisons entre élevages. Individuellement, elles sont discutables. Une étude personnalisée est nécessaire pour affiner l'analyse dans un élevage et prendre des décisions stratégiques au niveau de l'exploitation. Une approche pluriannuelle permettrait de raisonner à l'échelle de la carrière d'une vache et ainsi d'analyser l'intérêt d'amortir le coût d'une génisse par une longévité plus importante des vaches.

Le calcul du produit viande hors veaux par UGB en croissance donne une idée de la productivité de ces animaux. Dans le réseau ETRE, il varie de 500 à 1 200 €.

Le "produit veaux par vache présente" est un autre indicateur du nombre de veaux sevrés (nombre de naissances et de morts) et de leur prix. Dans le réseau ETRE, ce produit varie de 168 à 294 €.

CONCLUSION

Travailler le coût de renouvellement permet d'aborder dans un élevage plusieurs domaines : le coût de production des génisses, la conduite technique de ces animaux et la stratégie de réforme des vaches laitières. Quatre génisses de renouvellement par 100 000 litres de lait livré semble être un objectif à atteindre. Les animaux supplémentaires apporteront un produit supérieur, grâce à la vente de génisses pleines à d'autres éleveurs, sous réserve que le marché pour ces animaux se maintienne.

Merci aux éleveurs du réseau d'élevage Bretagne ETRE (Equilibre Travail Revenu Environnement) qui ont fourni leurs résultats

IFCN, 2003. Dairy Report

Porhriel J.Y., 2005. Pointe de l'élevage 10/2005

Le Lan B., Jegou V., 2007. Cap Elevage 06/2007