

# Nouvel Index pour la Race Normande : L'EFFICACITE ALIMENTAIRE



Vous le constatez quotidiennement dans vos troupeaux, à même niveau de production, certains animaux consomment plus que d'autres. De la même manière, à consommation identique, certains animaux produisent soit plus de lait, soit un lait de meilleure qualité, soit plus de viande.

## L'ALIMENTATION REPRÉSENTE PRÈS DE 70% DES CHARGES OPÉRATIONNELLES : COMMENT OPTIMISER LE RETOUR SUR INVESTISSEMENT DE CE POSTE CONSÉQUENT ?

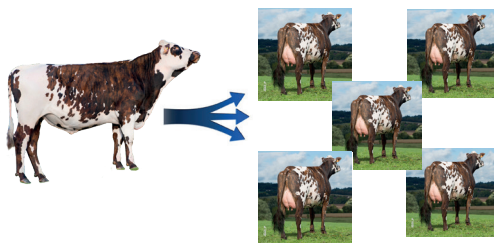
En permettant aux éleveurs :

- ▶ **d'identifier leurs vaches efficaces**, celles qui transforment au mieux l'ingéré en production (lait + viande),
- ▶ de travailler sur ce poste via **la voie génétique mâle** grâce au classement de nos reproducteurs diffusés.

Fort de leur expérience, les équipes scientifiques GD Scan ont mis au point un modèle permettant une approche sur la base des **index actuels de production, de musculature femelle et de morphologie**.

## Un index Efficacité Alimentaire, sur quelles bases ?

### Transmission du patrimoine Génétique



➔ Pour l'ensemble des mâles et des femelles de notre programme :

- Calcul **des produits potentiels** (en €), en exploitant notamment les index production et musculature, ainsi que le poids de carcasses moyen
- Calcul **des besoins** (charges) :
  - ⇒ **De production** : calcul des charges (en €) en énergie et protéine nécessaire pour la production du lait, des taux et de la viande.
  - ⇒ **D'entretien** : calcul des charges d'entretien (en €) en s'appuyant sur certains des index de morphologie

### Phénotype traduit en index

$$\text{Produits potentiels €} - \text{Besoins} = \text{MARGE €}$$

➔ La différence entre **Besoins** et **Produits** permet de déterminer LA MARGE pour l'éleveur, qui a ensuite été exprimé sous forme d'index.

### Pondération



➔ Dans le but d'être en adéquation avec la totalité des produits engendrés par une femelle Normande, l'équipe scientifique a ensuite pondéré la formule en tenant compte :

1. Du nombre de lactations moyen (données IDELE/ECEL)
2. De la capacité de valorisation lors de sa réforme (données Carcasses Normabev)

Ce modèle permet ainsi une approche cohérente sur la base des index de production, de morphologie et de mixité actuels.

### Index Efficacité Alimentaire



*\*Index de synthèse*

➔ Cet index de synthèse combiné nommé « EF » sera disponible sur **l'ensemble de nos taureaux diffusés** mais surtout pour **l'ensemble de vos femelles** de race Normande évaluées par GD Scan.

➔ Comme les autres index spécifiques Origen Normande, il est exprimé sur une échelle -2,0/+2,0.

L'écart entre les descendance des taureaux les plus performants et les moins performants en termes d'efficacité alimentaire s'évalue à **200 € par vache et par an**.

En sélectionnant sur ce critère, vous aurez la possibilité de réaliser une **économie d'intrants**, tout en maintenant votre niveau de production à l'identique.