

Efficacité alimentaire / commentaires sur l'index

Le changement de formule du GTPI :

Au vu des progrès génétiques accomplis au cours des 5 dernières années, mais aussi en anticipation des évolutions de la production laitière, l'US Holstein Association a actualisé la formule du GTPI afin de refléter sa vision des améliorations à apporter à la race au niveau mondial, tout en encourageant la diversité dans les stratégies de sélection.

Avec la volatilité croissante d'un marché mondialisé aussi bien pour le lait que pour les intrants, **la race s'orientera de façon plus marquée vers l'efficacité alimentaire.** La nouvelle formule du GTPI incorporera un nouvel index d'efficacité alimentaire (FE), pesant 3% de l'index de synthèse.

L'index d'efficacité alimentaire (Feed Efficiency Index) ou FE :

Ce nouvel index tient compte des coûts alimentaires individuels destinés à produire une unité marginale supplémentaire de lait, matière grasse et protéique tout en incorporant les différences en termes de coût de maintien, de logement, de poids des veaux qui dépendent du poids corporel des vaches.

Les filles de taureaux qui produisent de plus grands volumes de lait et qui ont besoin de relativement moins d'aliments que leurs contemporaines sont favorisées par cet index.

FE = Valeur économique du Lait – Coût alimentaire marginal – Coût de maintenance marginal

VE du Lait = $(0.0028 \times \text{PTA Lait}) + (1.8 \times \text{PTA MG}) + (2.95 \times \text{PTA MP})$

Coût Marginal Alimentaire = $(0.0276 \times \text{PTA Lait}) + (0.64 \times \text{PTA FMG}) + (0.77 \times \text{PTA MP})$

Coût Marginal de Maintien = $7.44 \times \text{BSC (Index Synthèse Corporelle)}$

L'index d'efficacité corporelle pénalise donc les vaches, qui à production égale, ont une capacité corporelle supérieure.