

## #4

## EFFICIENCE ALIMENTAIRE (EFA)



**GULIETTA**

LAIT : 10 829 KG

CONCENTRÉS : 9.5 KG / 100 L DE LAIT

SYNTHESE EFA EVOLUTION : +1.0

**ISATIS**

LAIT : 10 759 KG

CONCENTRÉS : 11.4 KG / 100 L DE LAIT

SYNTHESE EFA EVOLUTION : -0.9

## PILOTEZ LE 1<sup>ER</sup> POSTE OPÉRATIONNEL DE VOTRE ÉLEVAGE !

**NOUS VOUS DONNONS LES OUTILS POUR  
AVANCER DÈS MAINTENANT :**



◀ Nos taureaux sont évalués  
en synthèse EFA



Vos femelles évaluées par  
le génotypage EVOLUTION ▶



# #4

# EFFICIENCE ALIMENTAIRE (EFA)



CONTEXTE ET ENJEUX  
EN ÉLEVAGE

## ENJEUX DE L'EFFICIENCE ALIMENTAIRE DANS LES ÉLEVAGES

### Alimentation : 1<sup>er</sup> coût opérationnel en élevage

- > 62% des coûts opérationnels en élevages laitiers
- > 1<sup>er</sup> levier d'amélioration du résultat économique (2<sup>ème</sup> : le renouvellement)
- > Les élevages avec les meilleurs EBE/1000L ont en moyenne 25€/1000L de coûts alimentaire en moins

### Efficiences alimentaire des vaches laitières : un sujet universel

Quel que soit le système d'élevage, du plus extensif au plus intensif, la valorisation du système passe par l'efficacité de la vache laitière, sa capacité à valoriser la ration mise à disposition.

Étude XPERTIA 2019 dans 529 élevages



PRINCIPE DE  
L'INNOVATION

## QU'EST-CE QUE LA SYNTHÈSE EFFICIENCE ALIMENTAIRE

### > Sujet complexe à aborder

- Des attentes importantes mais des limites à collecter des données fiables et en masses. C'est un sujet complexe qui nécessitera plusieurs étapes pour être traité intégralement et du temps.
- 1<sup>ère</sup> étape : méta analyse basée sur la connaissance internationale issue de travaux scientifiques élémentaires.
- Cette première étape est le début d'un long processus d'enrichissement par la recherche appliquée.

### > EVOLUTION met à disposition des éleveurs une 1<sup>ère</sup> synthèse Efficience Alimentaire qui valorise cette première étape de travail

### > Concept : sélectionner les individus qui valorisent le mieux la ration sur la carrière :

1. Produire plus à partir de ma ration disponible
2. Consommer moins d'aliments
3. Être en bonne santé

### > Synthèse disponible pour les taureaux EVOLUTION et pour toutes les femelles génotypées avec EVOLUTION

Centrée sur 0 avec un écart type de +/- 1 : comme pour les Fonctionnels ou la Morphologie. S'appuie sur des index élémentaires (CD : de 0.5 à 0.95).

### Calcul de l'efficacité alimentaire :

$$EFA = \frac{\text{Production}}{\text{Besoins d'entretien}} + \text{Santé}$$

#### En Holstein

(Lait+TP+TB)-CC+santé



#### En Normande

(Lait+TP+TB)+SYBO-FT+santé



BÉNÉFICES  
POUR L'ÉLEVAGE

## QUELS BÉNÉFICES POUR LES ÉLEVAGES ? UN ENJEU DE 10% D'ÉCART DE PERFORMANCE

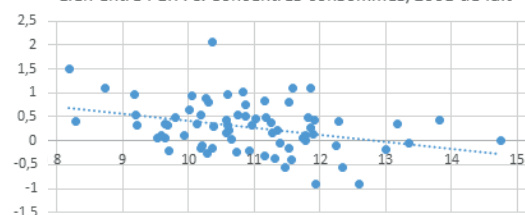
### 1- Identifier la qualité des animaux, trier et faire progresser son troupeau

Synthèse EFA disponible pour les taureaux EVOLUTION et les femelles génotypées avec EVOLUTION.

### 2- Illustration : 120 kg de concentrés d'écart entre les meilleures et les moins bonnes vaches soit 10%

- Échantillon de 71 vaches Holstein avec au moins 3 lactations effectuées
- Mesure des performances quotidiennes de production et de consommation de concentrés
  - Le 1/3 supérieur a consommé en moyenne 10.4kg de concentrés/100L de lait produit
  - Le 1/3 inférieur a consommé en moyenne 11.5kg de concentrés/100L de lait produit
- L'enjeu pour ces élevages est de 5 000€/an/100VL (50€/vache/an)

Lien entre l'EFA & Concentrés consommés/100L de lait



Mesures terrain EVOLUTION - 2019