

LA SÉLECTION BOVINE... toute une histoire !

1946

Au lendemain de la guerre, l'objectif est de **NOURRIR LA FRANCE...**

SÉLECTION SUR LES PERFORMANCES

Les races dites spécialisées dans la production de lait ou de viande sont privilégiées.

1950/60

DÉVELOPPEMENT DU CONTRÔLE DE PERFORMANCES EN FERME

Les performances (poids de l'animal, production laitière) sont collectées et traitées à l'échelle nationale.

DÉVELOPPEMENT DE L'INSÉMINATION ANIMALE

Après contrôles sanitaires les meilleurs taureaux peuvent être accouplés avec des vaches sur l'ensemble du territoire.

1990/2000

Augmentations régulières des capacités de calcul grâce aux DÉVELOPPEMENTS INFORMATIQUES

NOUVEAUX OUTILS DE MESURE DES PERFORMANCES

QUANTITÉ ET QUALITÉ DU LAIT
(quantité de protéines, de matières grasses)
POIDS ET CONFORMATION des animaux

FACILITÉS DE NAISSANCE
LONGÉVITÉ des animaux
RÉSISTANCE aux infections de la mamelle

Il devient possible de sélectionner sur un grand nombre de caractères afin d'améliorer :

DURABILITÉ de l'élevage
FACILITÉS d'élevage
Prise en compte des **PROBLÉMATIQUES SOCIÉTALES**
(bien-être animal, environnement)

DÉVELOPPEMENT DE LA SÉLECTION GÉNOMIQUE

POTENTIEL GÉNÉTIQUE d'un animal = somme des effets portés par plusieurs régions de génome.

QUAND JE PENSE À TOUTES CES VACHES QUI REJETTENT DES GAZ À EFFET DE SERRE... J'ESPÈRE QUE NOS CHERCHEURS SE PENCHENT SUR LA QUESTION !

RÉDUCTION DE L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Bases d'une comparaison objective des reproducteurs permettant l'évaluation génétique officielle

Gestion de la variabilité génétique

Comportement des animaux

Santé

PRODUCTION DE LAIT DE VIANDE

PERFORMANCE D'UN VEAU = son **POTENTIEL GÉNÉTIQUE** + EFFETS DE MILIEU

(provenant pour moitié de son père et pour moitié de sa mère)

(alimentation plus ou moins riche, climat...)

Les performances collectées sur les veaux donnent des informations sur le **POTENTIEL GÉNÉTIQUE** de leurs parents.

FERTILITÉ

EFFICACITÉ ALIMENTAIRE

QUALITÉ DES PRODUITS

MAMAN !

NOUS SOMMES PAREILLES TOUTES LES DEUX : MÊME NIVEAU DE PRODUCTION, JAMAIS MALADES !

SAUF QUE POUR CE MÊME BILAN JE MANGE 2 FOIS MOINS QUE TOI !

1ER PRIX catégorie tendreté, jutosité, flaveur

1ER PRIX catégorie composition en acides gras, protéines, minéraux.

