

## Programme de formation

### Formation "La génétique en élevage bovin lait"

#### Les objectifs

- Expliquer le rôle essentiel de la gestion de la variabilité génétique
- Mesurer l'importance de la définition des objectifs de sélection, leur traduction en programmes de sélection et leur utilisation dans les schémas
- Expliquer les évaluations génétiques et génomiques
- Expliquer l'intérêt et les effets des outils (génotypage, sexage...) sur les schémas et sur les stratégies de renouvellement des troupeaux
- Conceptualiser un schéma de sélection avec un exemple concret

#### Public :

Techniciens, responsables techniques

#### Pré-requis

Aucun

#### Programme

- Démonstration de l'importance de la gestion de la variabilité génétique
- Gestion des anomalies, les repérer dans la population et les éviter au plan génétique
- La détermination des objectifs de sélection : quel est le cap choisi pour la race, le poids économique des caractères, le choix des caractères de l'objectif
- Présentation de l'indexation et de l'évaluation génétique des animaux :
  - les paramètres génétiques des caractères indexés
  - rappels des notions des évaluations polygéniques et génomiques
  - présentation de la nouvelle évaluation en Single-step
  - importance d'un index de synthèse unique
  - comprendre la variation des index et les interpréter
- Intérêts des outils au service des schémas de sélection : génotypage, transfert
- embryonnaire, ...
- Exemples de schémas de sélection

#### Evaluation des acquis

Questionnaire

#### Méthodes pédagogiques

Exposés et échanges

14 heures

#### Dates, lieux et cout

- Du 10 October au 11 October à Paris (75), 990 euros (coût pédagogique net de TVA, déjeuners offerts)

Référence : SELBL