

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

Durée : 14 heures

Dates, lieux et cout

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

Référence : SELBL