

SÉLECTIONNER POUR PERFORMER :

NOS OUTILS POUR DEMAIN

Albéric VALAIS

Portrait

Albéric VALAIS, ingénieur agricole, j'ai fait ma carrière dans la génétique bovine en race à viande, Rouge des Prés et en race laitière mixte, Normande. Je suis par ailleurs éleveur de trotteurs Français, 3 poulières en reproduction en 2019.

Résumé des présentations

Génomique : le présent et le futur

Les outils de sélection disponibles en élevage et présentation de T.E.A.M. Génétique TROT

Il a paru intéressant de faire des ponts en matière de méthodes de sélection entre les espèces bovines et équinnes. Les aptitudes recherchées sont évidemment extrêmement différentes mais les fondamentaux sont les mêmes. Il faut disposer de généalogies solides, mesurer de manière objective des performances et les analyser. La méthode du BLUP modèle animal est utilisée dans tous les cas de figure pour analyser les performances.

A l'heure actuelle le développement de la génomique ouvre de nouveaux champs d'investigation. Les avancées techniques et scientifiques permettent en effet de lire le génome. Les performances mesurées, phénotype, peuvent alors être associées au code génétique, génotype. Il y a deux applications qui découlent de ces nouvelles technologies, l'évaluation génétique. Cette application est plus ou moins développée selon les races et une seconde application qui est l'identification de différents gènes d'intérêt.

La présentation sera argumentée avec des observations de données économiques, résultats de vente et de course. Un logiciel d'aide à la décision à destination des éleveurs de trotteurs sera également présenté en conclusion.

