

Thème Thème Fournir aux éleveurs un outil de sélection pour identifier les taureaux disponibles qui correspondent à leurs objectifs d'élevage.

Efficacité technique



Résilience économique

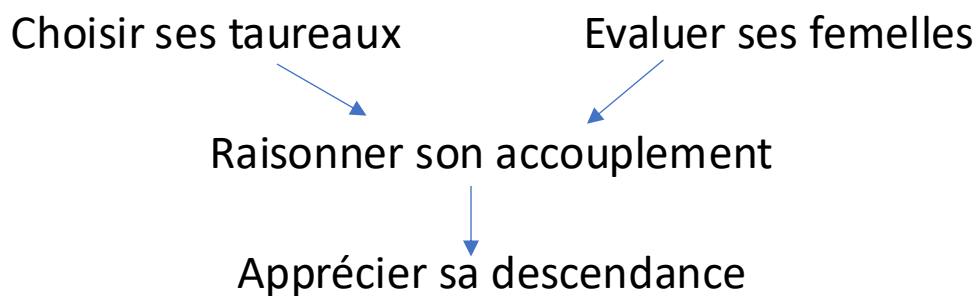


Contexte

L'outil permet d'identifier la complémentarité entre les taureaux choisis et les femelles du troupeau afin de maximiser les chances de produire une progéniture à haute valeur génétique, mais aussi un troupeau plus cohérent. Tant la sélection génétique que la sélection génomique sont importantes et apportent des informations complémentaires.

Comment fonctionne la stratégie ?

L'éleveur doit décider des caractéristiques de son troupeau/vaches qu'il souhaite améliorer (max 5). Chaque caractéristique est pondérée pour obtenir une note globale par taureau. Il doit également considérer les caractéristiques de ses femelles et leur généalogie. Un contrôle sur la descendance doit être effectué pour la suite de la sélection.



Caractéristiques disponibles:

- Caractéristiques de production :
 - Quantité de lait (kg)
 - Matière grasse (kg et/ou %)
 - Protéine kg et/ou %
- Caractéristiques morphologiques
 - Développement
 - Bassin
 - Pieds et membres
 - Pis
 - Caractère laitier
 - Note générale
- Caractéristiques fonctionnelles
 - Cellules
 - Longévité
 - Fertilité
 - Facilité de naissance
 - Facilité de vêlage

Caractéristiques positives

- Héritabilité du lait est à 40%
- Sélection génétique (sur base de la descendance) et sélection génomique (sur base de l'analyse ADN) apportent des informations complémentaires
- Cumul générationnel des effets de la sélection
- Faciliter le choix du taureau
- Nombreux paramètres
- Inter-connectivité entre pays et organismes (interbull, ...)

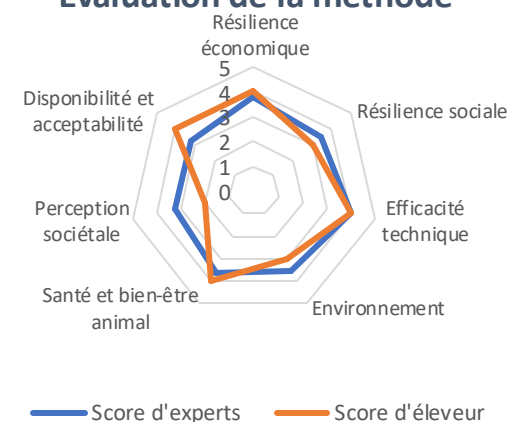
Etre attentif surtout sur les points suivants

- Pas de garantie d'hériter de bons gènes
- Importance des facteurs environnementaux
- Consanguinité : peut renforcer les traits positifs mais également les tares
- Le calcul des index diffère selon les pays en fonction de leur spécificité et des attentes de sélection

Conseils spécifiques

- Connaître son troupeau
- Définir ses critères de sélection
- Prendre son temps
- Demander conseils à son technicien son vétérinaire

Évaluation de la méthode



Matériel concerné ? Investissement?

- Temps d'encodage et de sélection
- Coût de la semence
- Coût du test génomique

Témoignage d'éleveur:

"Il ne faut pas être trop pressé. Il vient un moment où la génétique s'exprime réellement"