

**Sujet****Sujet****Croisement avec des races laitières pour améliorer les performances, la santé, la fertilité et la longévité**

Efficience Technique

Resilience Economique

**Contexte**

Au cours des dernières décennies, l'élevage des vaches laitières s'est principalement concentré sur la production de volumes élevés de lait. L'élevage en race pure est utilisé dans presque toutes les races. L'élevage en race pure et en pedigree a entraîné une détérioration des paramètres de santé animale et des caractéristiques de reproduction. Cependant, l'hétérosis par le biais de croisements a un effet positif sur la condition physique des animaux.

**Comment fonctionne cette stratégie ?****Exemple: Un croisement continue de 3 races en rotation**

Vache Holstein



Géniteur Montbeliard

**1er génération (F1)**

H x Montbeliarde



Géniteur Rouge et blanc suédois

**2ème génération (F2)**

H x Montbeliarde x Suédois RB



Géniteur Holstein



Puis la rotation des géniteurs recommence!

Génisse Holstein-friesian



Géniteur suédois RB

**F1 Génisse**

HF x Suédois RB



Géniteur Montbeliard

**F2 Génisse**

HF x Suédois RB x Montbeliarde



Géniteur Holstein-friesian

**Points positifs**

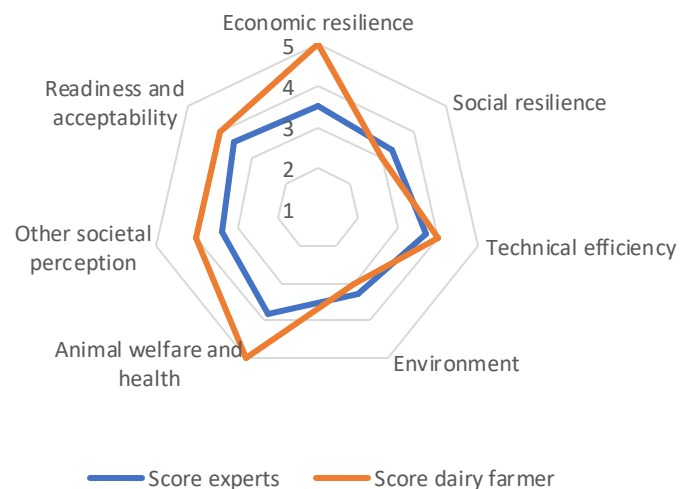
- L'hétérosis continu dans les troupeaux croisés a un effet positif sur les pourcentages de matières grasses et de protéines du lait par rapport aux troupeaux HF de race pure.
- En moyenne 30-40 jours de service plus courte et un intervalle entre les vêlages plus court d'environ 50 à 60 jours
- 15-20% de baisse de l'indice d'insémination
- 55-65% moins de problèmes de pieds et de pattes
- 50-60% en moins de mammites

**Aspects négatifs**

- Produit des partenaires de croisement par sélection pure.
- Des partenaires de croisement inappropriés réduisent l'hétérogénéité des animaux et les avantages qui en découlent.
- Nécessite une expertise appropriée

**Faire attention, spécialement sur ces points**

- Une sélection précise des taureaux
- Respect de la discipline technologique
- Utilisation de taureaux appropriés
- Préparation d'un plan d'accouplement

**Méthode d'évaluation**

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 101000770.