

Quelle est la meilleure brebis?



Vous avez acheté des brebis laitières provenant de différentes entreprises. Toutes les brebis ont des données de lait. Comment savoir quelles brebis sont les meilleures? Les brebis A et B proviennent de deux troupeaux différents. Comment pouvez-vous comparer leur production laitière?

Est-ce que la brebis A est une meilleure productrice laitière?



2,1 kg lait/jour

Mère :
1,9 kg lait/jour

Grand-mère P : 1,0 kg lait/jour

Grand-mère M : 0,87 kg lait/jour



1,7 kg lait/jour

Mère :
2,5 kg lait/jour

Grand-mère P : 1,9 kg lait/jour

Grand-mère M : 2,2 kg lait/jour

Vous ne pouvez pas comparer les données de production tout particulièrement lorsqu'elles proviennent de différentes fermes, lactations ou environnements. Il y a trop d'effets de l'environnement qui peuvent affecter la production des brebis et qui ne sont pas liés au potentiel génétique qu'elles passeront à leur progéniture. Aussi, comment tenir en compte les performances des sujets apparentés?

Le programme génétique laitier tient en compte :

- *Race ou croisement*
- *Âge des brebis*
- *Saison d'agnelage*
- *Nombre d'agneaux nés*
- **Héritabilité des caractères (quelques caractères sont plus héritable que d'autres)**
- **Corrélations entre les caractères (favorables ou défavorables)**
- **Performances des apparentés et de la progéniture**
- ...

Les valeurs génétiques **peuvent être comparées entre les animaux d'un troupeau et aussi entre les troupeaux**. C'est un outil puissant qui permet de comparer la production des brebis basée sur des **valeurs précises et fiables**.