

SIGNIFICATION DES SEQUENCES A à G

SEQUENCES	Corrections de 3 défauts principaux de la vache parmi : Lait, TB, TP, STMA, LGF, REPRO, et MO	Niveau général du produit à naître sur : Lait, TB, TP, STMA, REPRO, LGF, et MO	Taux de parenté calculé à partir de la généalogie complète du mâle et de la femelle à accoupler
A	+++	+++	+++ faible taux de parenté <4,5%
B		++ quelques défauts mineurs	
C		++ une exception tolérée	
D	+	++ quelques défauts mineurs	++ maxi 2 propositions 4.5 % <taux de parenté <5,5 %
E	+++	+++	
F	+	+	+++ faible taux de parenté <4,5%
G		+	+
4	Aucune correction	+	+++ faible taux de parenté <4,5%
7	Aucune correction	+	+ 4.5 % < taux de parenté acceptable <7,5 %
+++ très bon ++assez bon + correct			

GENEL'IS propose une hiérarchie des taureaux possibles sur 9 niveaux aboutissant tous à un résultat technico-économique satisfaisant (voir tableau ci-dessus).

C : Assurer le vêlage des multipares

Seules des combinaisons VEL de la génisses et NAI du taureau fécondant acceptables, pour un vêlage en toute sécurité, sont conservées.

D : Le choix final par l'éleveur

A partir des propositions de GENEL'IS l'éleveur, conseillé par son technicien spécialisé, effectue le choix final en intégrant les informations sur la morphologie (+ vitesse de traite, + tempérament) et ses priorités personnelles.

Le nombre de propositions permettra d'affiner le choix morphologique, d'adapter les accouplements à ses besoins : plus de lait, plus de TP ou plus de morphologie, mais aussi d'intégrer les disponibilités en doses de l'éleveur. L'équipe de GEN'IAtest reste bien sûr à la disposition de ses adhérents pour toute explication relative à ce nouvel outil informatique.

E : Classement des animaux

1. Les vaches : par race et par numéro de travail
2. Les génisses gestantes : par numéro de travail croissant
3. les génisses à inséminer : par numéro de travail croissant

GENEL'IS

GENEL'IS est une aide informatisée à la réalisation de votre planning d'accouplement.

Pourquoi un outil d'aide informatisé ?

L'augmentation régulière du nombre de critères à prendre en compte pour la réalisation du planning d'accouplement a conduit GEN'IAtest à une réflexion sur une aide informatisée au planning d'accouplement. Voici le fruit de leur réflexion.

GENEL'IS c'est :

- ✓ Gérer la consanguinité,
- ✓ Optimiser le progrès génétique sur l'ISU,
- ✓ Jusqu'à 7 propositions par vache pour laisser le choix final au binôme éleveur/technicien.

A : Gestion de la consanguinité

GENEL'IS c'est jusqu'à 7 accouplements à taux de parenté faible ou modéré.

GENEL'IS écarte tout accouplement dont le produit à naître aurait un coefficient de parenté trop élevé.

GENEL'IS gèrera le cas échéant les tares portées par des gènes récessifs. (BLAD, CVM...)

Pourquoi éviter une augmentation de la consanguinité dans les populations Prim'Holstein et Montbéliardes ?

- ✓ Parce qu'elle a fortement augmenté ces dernières années ;
- ✓ Pour éviter une baisse de la variabilité génétique source de progrès génétique ;
- ✓ Pour éviter la propagation trop rapide d'éventuelles tares génétiques ;
- ✓ Pour éviter une dérive génétique (perte de gènes éventuellement intéressants) ;
- ✓ Pour éviter le phénomène de dépression de consanguinité (index du produit à naître moins bon que la moyenne père + mère) touchant principalement les caractères à faible héritabilité tels que les caractères de santé.

B : Optimiser le progrès génétique sur l'ISU

GENEL'IS corrige les trois principaux défauts de l'individu à accoupler, sans en créer de nouveau parmi :

- ✓ Lait (index quantité)
- ✓ TP
- ✓ TB
- ✓ STMA
- ✓ REPRO
- ✓ LGF
- ✓ Synthèse Morphologie