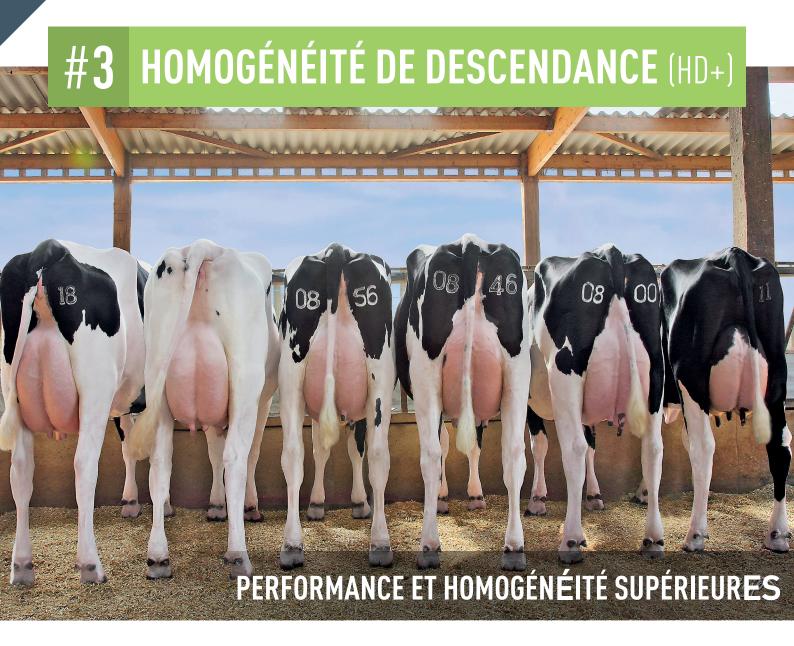
EKCUSHIK.

5 INNOVATIONS AU SERVICE DE L'EFFICIENCE GÉNÉTIQUE



« LES TAUREAUX QUI MARQUENT »



NOUS VOUS DONNONS LES OUTILS POUR AVANCER DÈS MAINTENANT :

Nos taureaux sont évalués

Retrouvez les sur les fiches taureaux : www.evolution-xy.fr

Vitalité à la naissance	93	
Vitalité au vêlage	96	
CDH		Non porteur
Homogénéité de descendance HD-		MA ME LAIT TP TB





ENJEUX D'UNE DESCENDANCE HOMOGÈNE :

Obtenir une descendance améliorée au maximum par rapport à la mère.

- > Lors de l'accouplement d'une femelle, un des objectifs principaux est d'obtenir un descendant nettement amélioré sur 1 ou plusieurs critères prioritaires
- > Le choix du taureau vise à impacter fortement sur ce critère. 50% des gènes du père sont transmis, s'ajoutant au 50% du patrimoine de la mère
- > La valeur génétique du descendant fluctue autour de la moyenne du père et de la mère

L'enjeu de l'Homogénéité de descendance est de pouvoir obtenir sur un critère stratégique un niveau à la fois plus élevé et homogène.





OU'EST-CE QUE HD +?

HD+ correspond à l'aptitude d'un taureau à transmettre une qualité de manière plus réqulière à sa descendance. Cela s'observe sur un critère spécifique.

La méthode : la connaissance de l'ADN des taureaux a permis de projeter plus de 500 descendants potentiels et de mesurer la répartition de leur niveau génétique.

Ainsi, les taureaux HD+ sont non seulement très améliorateurs sur un critère, mais « testés » pour leur aptitude à transmettre de manière plus homogène cette qualité:

- > Pour être labellisé HD+, le taureau doit être dans le quart supérieur en niveau génétique et dans le quart supérieur d'homogénéité de transmission à sa descendance (écart-type de transmission)
- > Pour les taureaux HD+, moins de 5% des descendants seront inférieurs à 1 écart-type génétique

Exemples:		
Taureau	LIWAY SIL	NARADJA
Index	+2,0 Membres	+1081 Lait
Écart type population	+/- 0,3	+/- 300
Effet HD+ taureau	+25% d'homogénéité	+13% d'homogénéité

L'individu A HD+ transmet son potentiel génétique de façon plus homogène que l'individu B 0,002 570 1440 0.001 1000 1500 2000 ■ Individu A Individu B

Critères HD+: TP, TB, LAIT, MORPHOLOGIE, MAMELLE, MEMBRES, SANTE MAMELLE, REPRO, SYNTHESE BOUCHERE (NO)



OUELS BÉNÉFICES POUR LES ÉLEVEURS?

En utilisant les taureaux HD+ sur une femelle avec un défaut marqué, il sera corrigé de manière plus certaine : la probabilité d'avoir une femelle insuffisamment corrigée passe de 17% à 12%.

Par exemple, une femelle négative en Santé Mamelle à -1.3, accouplée avec le taureau NEESKENS (STMA +2.7 et labellisé HD+ STMA), produira une descendance positive en cellules à 88%, contre 83% pour un taureau classique de même niveau génétique.

Pour un élevage de 100 VL à enjeu génétique cellules sur 20 femelles, accoupler les femelles sensibles avec un taureau HD+ STMA, c'est 1 à 2 femelles corrigées avec 1 lactation en plus soit 600 € d'économie

L'éleveur aura donc gagné 10% de taux de femelles parfaitement satisfaisantes sur les accouplements HD+.