



DanBred 2019

Objectifs et résultats de sélection



Des objectifs de sélection ayant un impact positif sur vos profits

La dernière révision des objectifs de sélection DanBred assure un gain génétique futur globalement accru par l'amélioration des performances d'engraissement des charcutiers. De plus, grâce au nouveau caractère dénommé « Effet de la mère sur la croissance du porcelet », les objectifs de sélection des lignées femelles Landrace DanBred et Large White DanBred comprennent désormais un caractère maternel qui influe sur la croissance et la qualité des porcelets.

Les objectifs de sélection de DanBred sont revus tous les trois ans environ. Début 2018, nous avons annoncé, avec le Centre danois pour la recherche porcine (SEGES - Danish Pig Research Center), la nouvelle pondération économique des caractères et l'introduction du nouveau caractère maternel : « Effet de la mère sur la croissance du porcelet ». Son objectif est un gain génétique obtenu par la capacité héréditaire de la truie à impacter positivement le GMQ des porcelets.

En complément du LP5 (nombre de porcelets vivants à 5 jours), qui continue d'assurer un progrès génétique en matière de survie précoce des porcelets, le caractère « Effet de la mère sur la croissance du porcelet » contribue à améliorer encore la qualité des porcelets et à rendre les objectifs de sélection DanBred encore plus équilibrés.

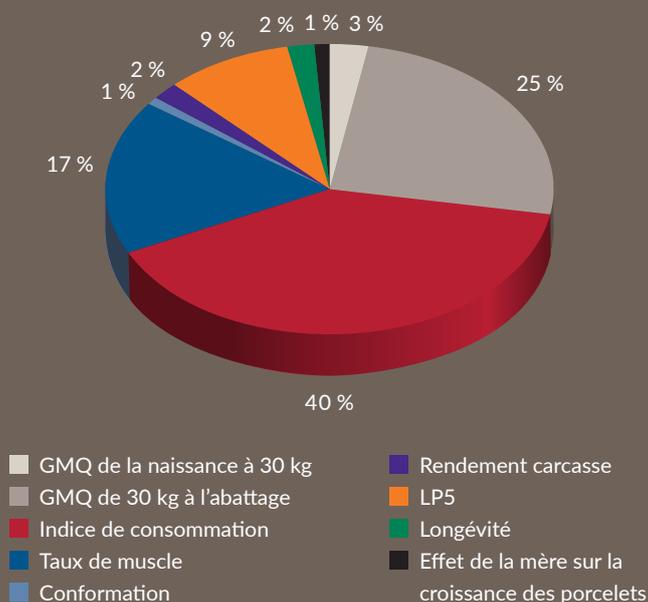
Un gain génétique accru pour caractères relatifs aux performances des charcutiers

Les objectifs de sélection de DanBred sont des objectifs de long terme. La révision de 2018 adapte le gain génétique des lignées Duroc DanBred, Landrace DanBred et Large White DanBred aux besoins futurs de la production porcine, dans l'optique de maximiser les profits et de permettre un retour sur investissement élevé au sein des élevages naisseurs-engraisseurs qui utilisent la génétique DanBred.

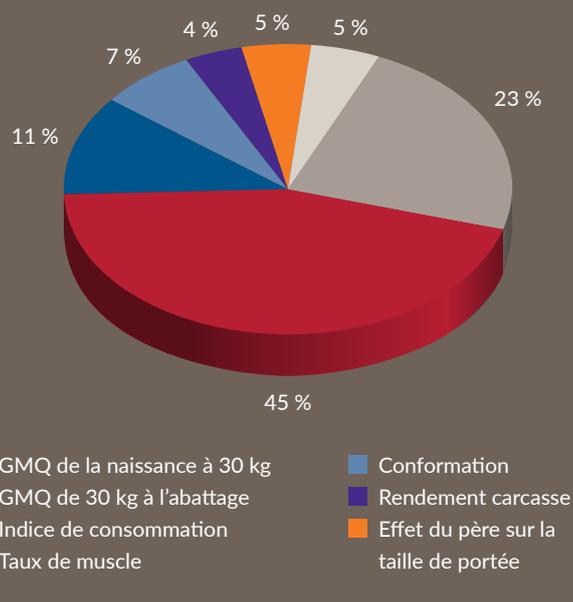
Le caractère LP5 ayant permis depuis son introduction un gain génétique extrêmement rapide, il reçoit à présent un facteur de pondération plus faible, ce qui signifie un gain génétique désormais moins fort. En revanche, le gain génétique attendu est maintenant très élevé pour les caractères des charcutiers.

Les « parts » correspondant aux différents caractères ont donc été redimensionnées dans les diagrammes représentant les différents critères de sélection. Celle du LP5 est plus réduite que dans la version précédente de 2015, tandis que les parts des caractères des charcutiers ont toutes été agrandies.

Objectifs de sélection pour les lignées Landrace DanBred & Large White DanBred



Objectifs de sélection pour la lignée Duroc DanBred





DanBred permet de gagner 2 € 17 supplémentaires par charcutier et par an

Le progrès génétique que nous avons créé a permis un gain de 2 € 17 par charcutier et par an au cours des 3 dernières années, ce qui est un record. Ce résultat est le fruit du travail mené depuis de nombreuses années par le Centre danois pour la recherche porcine (SEGES - Danish Pig Research Center), afin que les éleveurs de porc bénéficient du gain économique le plus élevé possible.

Une des raisons ayant permis d'obtenir ce gain génétique record est l'utilisation maximale de la génomique. La génomique est un outil supplémentaire et complémentaire qui montre, en analysant leur ADN, à quel point deux reproducteurs sont liés. Cette relation

est ensuite utilisée pour calculer la valeur génétique de chaque animal.

Grâce à la génomique, les sélectionneurs obtiennent pour chaque reproducteur des valeurs génétiques encore plus précises et fiables, et ont ainsi encore davantage d'éléments pour déterminer quels reproducteurs sont génétiquement supérieurs au regard des objectifs de sélection. En d'autres termes, les sélectionneurs ont plus de chance de choisir les meilleurs candidats pour la génération suivante, ce qui signifie un progrès génétique plus élevé pour tous les utilisateurs de la génétique DanBred.

	Duroc DanBred	Landrace DanBred	Large White DanBred	Progrès moyen (Charcutier DLY)	Valeur en € par unité	Valeur totale en €
GMQ de 30 kg à l'abattage (g/jour)	20	12	21	18	0,017	0,31
Indice de consommation (FU / kg de croit)	-0.040	-0.042	-0.039	-0.041	-19,732	0,82
Taux de muscle	0.12	0.28	0.11	0.16	1,302	0,21
LP5 (Porcelets vivants 5 jours après MB)		0.38	0.35	0.37	2,631 / 2	0,50
Conformation (Points)	0.02	0.01	0.03	0.02	1,678	0,03
GMQ de la naissance à 30 kg (g/jour)	1.3	2.0	1.7	1.6	0,015	0,02
Longévité		0,00	0.04	0.02	11,409 / 2	0,11
Rendement carcasse	-0.04	-0.02	-0.03	-0.033	-0,685	0,02
Effet du père sur la taille de portée (Porcelets nés)	0.13			0.13	2,362 / 2	0,15
Total moyen par an						2,17



+ €2,17

DanBred – le nouveau DanAvl depuis 2018

Depuis plus d'un siècle, les producteurs porcins et spécialistes danois s'emploient à améliorer et à promouvoir la génétique porcine danoise.

DanBred soutient les producteurs porcins partout dans le monde en optimisant leurs activités grâce à un savoir faire dans le domaine de la génétique. DanBred promeut le bien-être des animaux, l'innovation, la transparence et le partage des connaissances.

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur
www.danbred.com**