

# DANBRED

  
DANBRED  
YOUR BUSINESS OUR DNA.

Votre entreprise. Notre ADN.

## VISION

# DanBred est préparé pour l'avenir

**Quelques années après sa réorganisation, DanBred a clairement trouvé sa place à l'échelle internationale. Tous les processus de décision au sein du groupe DanBred sont guidés par les besoins des éleveurs et tout ce qui influencera le marché de la production porcine et de la génétique dans les années qui viennent. Thomas Muurmann Henriksen, PDG de DanBred, partage ses réflexions sur l'avenir de la production porcine mondiale.**

Nos connaissances et notre expertise sont depuis toujours à la base de notre réussite et nous sommes confiants dans le travail acharné que notre département R&D accomplit jour après jour, année après année. Nous restons concentrés sur notre objectif et, à bien des égards, nos produits sont supérieurs à ceux de nos concurrents. Cependant, l'environnement évoluant rapidement, nous devons absolument anticiper, comprendre, et répondre aux besoins des élevages de porc, pour atteindre les objectifs ambitieux de croissance que nous nous sommes fixés. Voici les cinq tendances clés qui, à notre avis, vont influencer la production porcine mondiale.

### **1 : Une demande mondiale croissante de viande de porc**

L'une des tendances importantes est l'augmentation de la demande mondiale de viande de porc de l'ordre de 45 % d'ici 2035. Cela s'explique par l'accroissement de la population, et en particulier l'accroissement de la classe moyenne, et par l'augmentation du pouvoir d'achat sur les marchés asiatiques et américains. La demande mondiale croissante représente un fort potentiel de développement et en tant que fournisseur de reproducteurs dans plus de 40 pays, DanBred est bien placé pour y répondre.





Nous sommes déjà bien établis sur des marchés clés tels que l'Espagne, la France, les Pays-Bas, la Russie, et nous sommes en bonne voie dans d'autres, notamment au Mexique, aux Philippines ou aux États-Unis.

Nos filiales à l'étranger sont épaulées par les importantes ressources du danois, par le progrès génétique continu créé dans nos élevages de sélection et par notre département Recherche et Développement (R&D), le Centre Danois pour la recherche porcine.

## **2 : Du fournisseur au partenaire**

Les élevages de porc sont de plus en plus importants, de plus en plus professionnels et ont des critères d'achat plus complexes. Leur niveau d'exigence est plus élevé. Il ne suffit plus d'être un fournisseur de génétique ou de reproducteurs. Nous sommes un partenaire de l'éleveur à part entière et lui apportons les solutions qui garantissent qu'il exploitera pleinement le potentiel génétique de nos reproducteurs. C'est une tendance que nous avons observée dans plusieurs autres métiers, où la capacité à proposer des solutions de service et de conseil est devenue plus importante que les produits eux-mêmes.

Chez DanBred, nous nous réjouissons de cette évolution, car elle fait déjà partie de notre culture d'entreprise ouverte et pragmatique ainsi qu'à notre expertise et à notre portefeuille de produits. Notre génétique haute performance est le fondement de notre entreprise. Aujourd'hui, nous proposons également une gamme de conseils qui aident nos clients à exploiter pleinement le potentiel de nos produits. Cela nous permet de renforcer les relations déjà étroites et durables avec nos clients.

Nous anticipons également qu'un plus grand nombre de producteurs de porc aura un profil d'investisseur souhaitant un modèle d'affaires basé sur la performance, et qu'il achètera non plus nos produits mais les résultats de production que nous pouvons lui proposer. À cet égard, nous disposons d'un avantage compétitif évident en raison du grand potentiel de la génétique DanBred. Au cours des dernières décennies, nous avons apporté un progrès considérable en termes de productivité et d'efficacité



alimentaire. Nos clients obtiennent aujourd'hui jusqu'à 40 porcelets sevrés par truie et par an.

### **3 : L'autorenouvellement gagne du terrain**

Une troisième tendance est qu'un nombre croissant de producteurs de porc dans le monde passent d'un renouvellement par achat extérieur à l'autorenouvellement sur leur propre élevage, en raison de l'importance croissante accordée au maintien du statut sanitaire et à la recherche d'autonomie. Ce développement devrait s'accélérer car des maladies comme la peste porcine africaine (PPA) ravagent malheureusement de grandes régions d'Asie et d'Europe orientale. Chez DanBred, nous possédons une longue expérience dans la fourniture de matériel génétique et de conseils pour les élevages en autorenouvellement, notamment au Danemark, où l'autorenouvellement est pratiqué dans la majorité des élevages. Ce savoir-faire peut également être transmis à nos clients étrangers. Nous offrons à nos clients un accès illimité et direct à notre génétique grâce au programme GenePro, qui assure la diffusion du progrès génétique DanBred tout en maintenant le statut sanitaire de votre élevage.

### **4 : La durabilité devient une nécessité**

La durabilité fait partie des évolutions majeures et elle va le rester. Nous sommes à l'avant-garde à ce sujet, car nous avons des objectifs de sélection équilibrés depuis des décennies, axés sur une plus grande efficacité, une longévité et des taux de survie élevés, ce qui entre autres avantages, contribue de manière positive à l'empreinte climatique de la production porcine et, donc à la durabilité.

Nos travaux R&D ont généré un progrès génétique important qui a permis de réduire la consommation d'aliments des animaux DanBred, et d'assurer que chaque truie sèvre autant de porcelets que possible. Par ailleurs, nous recherchons la robustesse. Nous voulons des animaux sains, robustes et durables, ce qui améliore leur bien-être tout en optimisant les revenus des éleveurs. Enfin, en tant que fournisseur de génétique dans plus de 40 pays à travers le monde, nous permettons à la viande de porc d'être produite localement, près de l'endroit où elle est consommée.

**« La génétique haute performance est le fondement de notre entreprise. Aujourd'hui, nous proposons également une gamme de conseils qui aident nos clients à exploiter pleinement le potentiel de nos produits. »**

*Thomas Muurmann Henriksen, PDG, DanBred*

### **5 : La consolidation des acteurs génétiques**

Nous anticipons une consolidation dans l'industrie de la génétique porcine, à mesure que les élevages prennent de l'importance et deviennent plus professionnels, à la pointe. Il y aura moins d'acteurs, et cela va se produire rapidement. Seuls resteront les acteurs capables de fournir des produits avec les meilleures performances et le meilleur statut sanitaire. Notre ambition est de figurer sur le long terme parmi les trois premières génétiques porcines mondiales.

Un élément essentiel dans la course au leadership sera la R&D. La sélection génomique comme d'autres outils et méthodes technologiques gagnent du terrain, et seules les grandes firmes génétiques comme DanBred ont les moyens financiers et un département R&D suffisants pour préparer l'avenir.

DanBred fait déjà partie des leaders mondiaux. Nous disposons d'un puissant moteur R&D qui nous permet d'assurer un progrès génétique continu et record. Notre R&D est profondément enracinée dans l'un des marchés les plus développés mais aussi les plus exigeants, le Danemark, et les meilleurs fournisseurs et clients du monde sont juste à notre porte.

Nous sommes prêts pour l'avenir.

A blue ink signature of Thomas Muurmann Henriksen, consisting of a large, stylized initial 'T' followed by a cursive name.

*Thomas Muurmann Henriksen  
PDG, DanBred*



## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

# Une vaste expertise derrière l'innovation et le savoir-faire de DanBred

**Le département Recherche et Développement DanBred (R&D) développe des outils et des recommandations qui assurent aux éleveurs de porc une productivité et une rentabilité élevées.**

La R&D DanBred est étroitement liée au Centre danois pour la recherche porcine, qui est lui-même profondément enraciné dans le mouvement coopératif danois : un système créé par les producteurs de porc, pour les producteurs de porc, avec plus de 100 ans de collaboration. Encore aujourd'hui, les producteurs de porc sont aux commandes dans le processus de prise de décision.

Priorité constante est donnée au développement et à l'innovation pour continuer à baisser les coûts de production et augmenter la productivité. Toutes nos publications sont largement partagées dans le monde entier. Nous disposons d'un large éventail d'experts dans tous les domaines de la production porcine, y compris l'alimentation, le bien-être animal, la santé, l'environnement, les bâtiments, la génétique, la reproduction, les systèmes d'élevage et naturellement, la génétique. Plus d'une centaine d'essais et de projets sont menés chaque année.

**DanBred – LE schéma de sélection danois – est en développement constant grâce à la recherche et au développement**

La R&D DanBred s'articule autour de nos populations de reproducteurs de race pure : 2 200 truies Landrace DanBred, 2 200 truies Large White DanBred et 1 800 truies Duroc DanBred, ainsi qu'autour du croisement DanBred pour les hybrides et les charcutiers DanBred. La génétique DanBred est mondialement connue pour avoir permis depuis déjà plusieurs décennies aux éleveurs de porc du monde entier d'augmenter leurs revenus.

DanBred est constamment à la pointe de l'innovation grâce à son département R&D et à de nombreuses coopérations avec des universités danoises et étrangères. De façon systématique, DanBred démontre, prouve et documente tous ses résultats de sélection, et les partage en toute transparence dans des revues internationales ou danoises, des articles d'experts publiés en huit langues, ainsi que dans des publications à destination de ses clients. Cette expertise est unique dans le domaine de la génétique porcine.

## SCHEMA DE SÉLECTION

# Des générations de gènes sélectionnés

**Année après année, DanBred réalise des progrès génétiques pour chacun des caractères de nos objectifs de sélection équilibrés. Par exemple, au cours de la dernière décennie, DanBred a réduit chaque année la consommation d'aliments de 0,038 kg d'aliment/kg de croît, et comme il s'agit du trait qui a l'impact économique le plus fort, il est le plus important pour les éleveurs de porc dans le monde entier.**

Nos 23 élevages de sélection et notre station de test de performances des verrats à DanBred à Bøgildgård, travaillent en étroite collaboration avec nos experts et techniciens pour apporter un progrès génétique constant.

Chaque année, plus de 100 000 reproducteurs de race pure DanBred sont évalués et génotypés (analyses de leur ADN). Les nombreux résultats de tests de performances et d'analyses génomiques forment ainsi la base des évaluations génétiques hebdomadaires ultra précises qui se traduisent par l'index DanBred donné à chaque animal.

Ce grand nombre de test de performances et d'analyses, ainsi que la précision des contrôles et des évaluations, se traduisent par un progrès génétique continu et significatif de tous les caractères de l'objectif de sélection.

Chaque semaine, leurs meilleurs animaux d'après leur index DanBred sont à leur tour évalués, et subissent des tests de performance, soit en élevage de sélection, soit en station de test.

Les index hebdomadaires donnent la possibilité de choisir précocement les verrats DanBred destinés aux centres d'insémination. Ces verrats de CIA sont ensuite utilisés par les élevages de sélection DanBred, créant un intervalle de génération très court et contribuant ainsi à un progrès génétique encore plus rapide.

Les index hebdomadaires sont accessibles aux sélectionneurs et aux multiplicateurs DanBred ainsi qu'aux éleveurs en autorenouvellement, ce qui leur permet de prendre les meilleures décisions concernant la génération de reproducteurs DanBred suivante et d'optimiser leur stratégie de renouvellement.

## EXPÉRIENCE

# Plus de 100 ans d'expérience qui font la différence

**Les objectifs de sélection DanBred sont fixés de manière à assurer un progrès génétique des races pures DanBred qui réponde aux besoins futurs des éleveurs de porc. La génétique DanBred offre une productivité élevée, des reproducteurs robustes et des charcutiers performants, contribuant ainsi directement aux revenus des éleveurs.**

### Leader mondial de la génétique porcine

Bien que certains caractères des objectifs de sélection présentent des corrélations génétiques négatives, DanBred a malgré tout réussi à enregistrer des progrès génétiques records depuis plusieurs décennies. Rien qu'au cours des dernières années, les progrès annuels du critère LP5 ont été de 0,37-0,40 porcelets supplémentaires vivants 5 jours après la mise-bas, de 18-19 grammes par jour de mieux en matière de GMQ, de 0,11-0,16 % d'augmentation du taux de muscle et de -0,038 à -0,035 kg d'aliment/kg de croît de baisse en matière d'indice de consommation.

### Sélection génomique

Le schéma DanBred s'est développé au fil des décennies en adoptant les méthodes et technologies les plus récentes. DanBred a été le premier à introduire la sélection génomique en sélection porcine en 2010. Et depuis 2017, tous les candidats reproducteurs DanBred, soit environ 100 000 animaux chaque année, sont soumis à des tests ADN. Les résultats sont utilisés pour calculer les index génétiques qui sont de fait encore plus précis. En généralisant la sélection génomique à tous ses animaux, DanBred accélère son progrès génétique de 30 %.

### Livre généalogique DanBred

Le livre généalogique DanBred est le livre historique original conservé pour les animaux DanAvl dans le cadre du programme de sélection porcine danois. Le livre généalogique DanBred est certifié depuis 1991 par les autorités danoises compétentes, conformément aux réglementations européennes. DanBred peut prouver et documenter plus de 50 ans de sélection de ses races pures grâce à sa base de données, qui comprend plus de 35 millions de reproducteurs DanBred. Les données sont consultables individuellement pour chaque animal et permettent de remonter génération après génération.



# DanBred et la production durable de viande

Les progrès génétiques enregistrés par DanBred ne garantissent pas seulement un meilleur résultat économique pour les producteurs de porc. Avec des progrès importants en termes d'efficacité alimentaire notamment, nous contribuons également à rendre la production de viande de porc plus respectueuse de l'environnement.

## Avantages économiques et environnementaux

Le développement durable est l'une des préoccupations du moment, non seulement du grand public, mais aussi du secteur agricole. Celui-ci a déjà fait des progrès dans des domaines tels que le traitement des lisiers ou la consommation d'aliments. Le programme de sélection DanBred contribue de façon importante aux efforts visant à assurer des productions plus durables et respectueuses de l'environnement et du climat.

« Nous sommes totalement concentrés sur la création de progrès génétique pour le bénéfice des clients DanBred et depuis des années, nous avons généré des gains pour tous les traits de nos objectifs de sélection. Non seulement c'est avantageux sur le plan économique pour nos clients, mais cela contribue aussi à rendre leur

production plus durable sur le plan environnemental », déclare Helle Palmø, responsable génétique chez DanBred.

**- Non seulement c'est avantageux sur le plan économique pour nos clients, mais cela contribue aussi à rendre leur production plus durable sur le plan environnemental.**

*Helle Palmø*

## Produire plus avec moins

En résumé, les progrès significatifs réalisés par DanBred ces dernières années permettent aux éleveurs de produire plus de kilos de porc avec moins de ressources. La généralisation de la sélection génomique à tous les candidats à la sélection pour la génération suivante, c'est-à-dire l'analyse de leur ADN, a permis une accélération significative du progrès génétique depuis son introduction progressive en 2010. Connaître l'ADN de tous les animaux et leurs relations les uns avec les autres nous permet de choisir avec encore plus de précision les candidats ayant le meilleur potentiel génétique pour les caractères que nous voulons développer. Par conséquent, DanBred sélectionne encore plus fortement

pour les caractéristiques bénéfiques sur le plan économique mais aussi environnemental telles que l'efficacité alimentaire et la productivité par truie (LP5 - porcelets vivants 5 jours après la mise-bas).

« Ce sont précisément ces caractéristiques, qui sont d'une grande valeur tant pour les éleveurs de porc que pour l'environnement, qui ont connu les progrès les plus significatifs ces dernières années. Les progrès réalisés en matière d'efficacité alimentaire signifient moins d'aliment nécessaire pour un même niveau de production, ce qui réduit automatiquement de manière significative l'empreinte carbone de la production. En même temps, le progrès génétique du caractère LP5 signifie que les truies DanBred sèvent plus de porcelets qu'auparavant. Par conséquent, moins de truies sont nécessaires pour produire la même quantité de charcutiers, avec moins d'aliment qu'auparavant. Tout va ainsi dans la bonne direction », conclut Helle Palmø.

### Un engagement de longue date

L'engagement de DanBred en faveur d'une production porcine plus durable n'est pas nouveau. En effet, DanBred a adopté le Code EFABAR depuis sa création en 2006.

Le Code EFABAR (Code de bonnes pratiques pour les organismes de sélection d'animaux d'élevage) est un guide pratique volontaire qui fournit un ensemble de bonnes pratiques pour une sélection responsable.

En adoptant ce code, DanBred s'est engagé en faveur d'une sélection responsable en lien avec des questions clés telles que la sécurité alimentaire, l'efficacité économique et l'efficacité des ressources, l'impact environnemental, la santé et le bien-être animal.

## Échelle de production – effet du schéma de sélection

### Année – nombre de truies

2005	1 151 000
2019	1 045 000

### Porcs produits par an

2005	25 800 000
2019	32 700 000

Fig. 1 : Effet du schéma de sélection DanBred sur le volume de production

Dans le graphique 1, les barres supérieures indiquent le nombre de truies au Danemark respectivement en 2005 et 2018, et les barres inférieures indiquent le nombre de porcs produits par an les mêmes années. La réduction du nombre de truies et l'augmentation du nombre de porcs produits en 2018 par rapport à 2005 montrent clairement l'effet du schéma de sélection DanBred.

Source : Extrait de « Statistics Denmark » et de statistiques des abattoirs de porcs danois



VOTRE ENTREPRISE

## Les besoins de nos clients sont au centre de nos préoccupations

**Améliorer le résultat économique de nos clients est au cœur de nos objectifs de sélection et du suivi technique que nous leur apportons. Le potentiel génétique des élevages doit progresser constamment et se transformer en résultat économique.**

Chaque client que nous rencontrons a ses propres objectifs et ses propres défis. C'est pourquoi nous avons développé une gamme d'outils numériques et de solutions de services allant du conseil d'optimisation du management quotidien de l'élevage jusqu'à la réflexion sur la stratégie d'entreprise à long terme. Toutes ces solutions produisent des résultats concrets et mesurables pour nos clients, partout dans le monde.

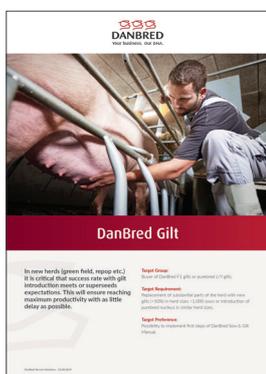


CONSEIL PROFESSIONNEL

# Solutions en élevage

**Les solutions en élevage DanBred sont des interventions stratégiques soigneusement conçues, qui génèrent des résultats mesurables pour nos clients à travers le monde et leur permettent d'atteindre leurs objectifs.**

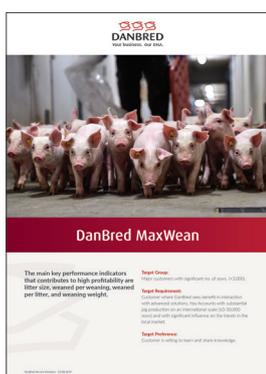
Nos conseillers accompagnent les éleveurs pour mettre en place des procédures de travail, pour améliorer les résultats techniques et économiques des élevages en génétique DanBred. Notre équipe mondiale de conseillers s'étoffe au fur et à mesure de notre développement international et de l'augmentation de la demande de conseil personnalisé.



## Préparation des cochettes DanBred

La première période de la vie d'un jeune reproducteur est importante pour sa productivité et sa carrière de production. Des facteurs tels que le bâtiment, le sanitaire, l'alimentation et le management jouent un rôle essentiel dans le succès de la cochette en tant que truie de production.

La préparation des cochettes DanBred est une solution conçue pour donner les meilleures pratiques et assurer une intégration optimale de la jeune cochette dans un élevage de production, qu'il soit existant ou nouveau. Nous vous conseillons et vous guidons de sa réception jusqu'à son premier sevrage. L'objectif est d'en obtenir une valeur ajoutée maximale.



## DanBred MaxWean

Il est important de pouvoir adapter votre élevage à la conjoncture changeante du marché. À un moment où chaque charcutier a une valeur très importante, il est essentiel de sevrer le plus de porcs possible. Le potentiel important des truies hybrides DanBred croisées avec le verrat terminal Duroc DanBred peut être optimisé de multiples façons pour assurer une production maximale. La solution DanBred MaxWean apporte cette optimisation.

A partir d'une comparaison de votre élevage aux élevages les plus performants, nous déterminons les pistes principales d'amélioration et évaluons concrètement l'impact sur votre résultat économique. La prestation comprend la mise en place de changements dans le management en maternité.

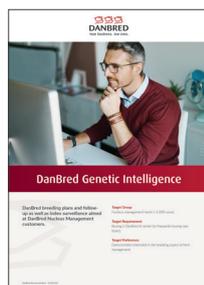
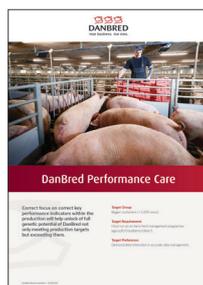
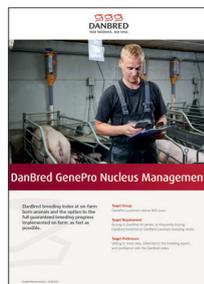
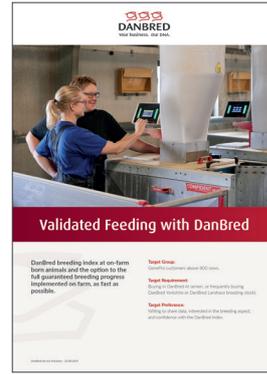
## Plans d'alimentation DanBred

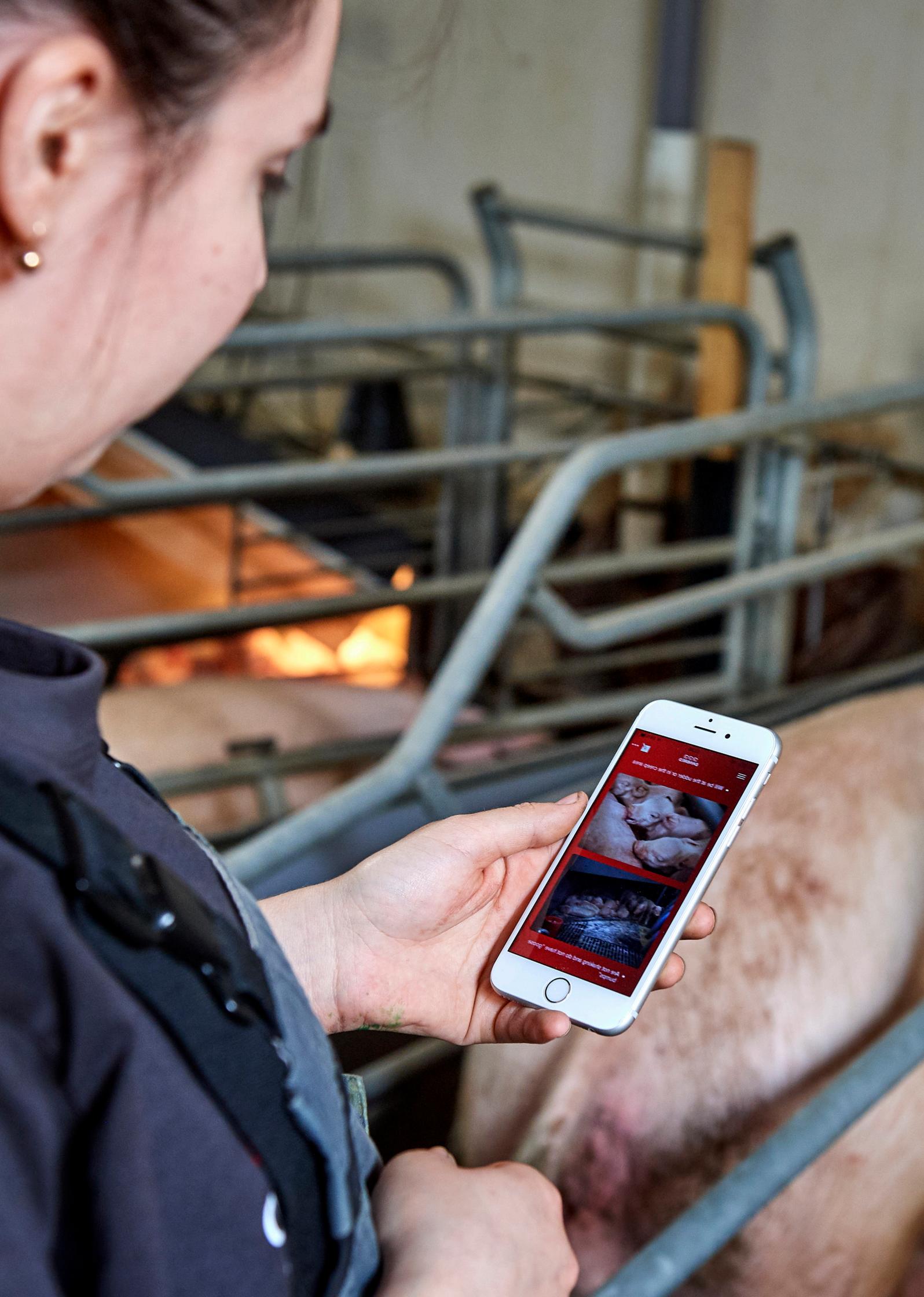
Le potentiel génétique des animaux DanBred se développe rapidement. Il en va de même pour les besoins physiologiques des animaux à mesure que la production augmente.

Les plans d'alimentation DanBred permettent l'optimisation de l'alimentation de l'ensemble d'un élevage naisseur-engraisseur. La formulation des aliments est un outil majeur pour aider les élevages qui utilisent la génétique DanBred à atteindre leurs objectifs.

Par exemple, dans le cas des charcutiers DanBred au GMQ exceptionnel, notre plan d'alimentation permet au potentiel de croissance des animaux de s'exprimer pleinement, tout en tenant compte des coûts.

Cette prestation comprend à la fois une analyse des formules et une évaluation des pratiques. Dans ce cas encore plus que tout autre, théorie et pratique vont de pair.





MANAGEMENT

# Les manuels DanBred toujours à portée de main

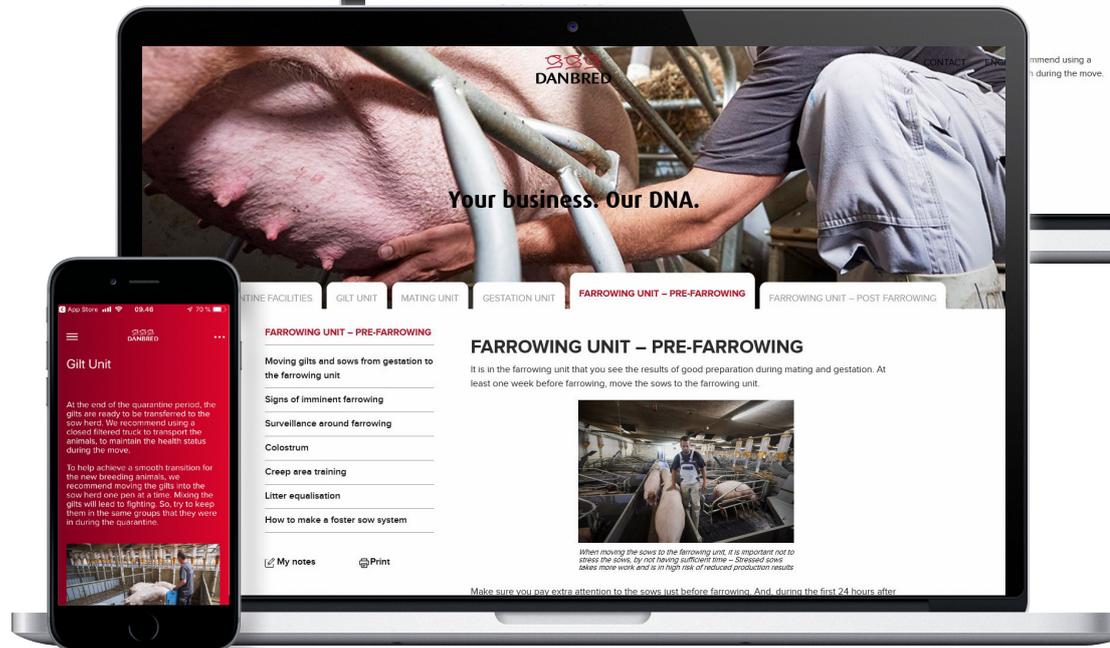
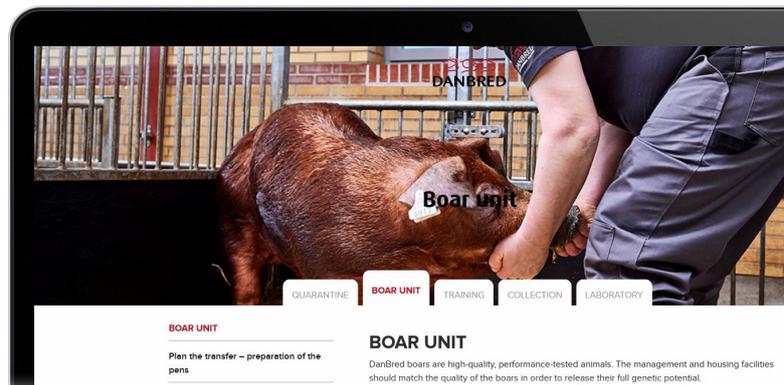
Les manuels DanBred sont des guides destinés aux éleveurs de porc. Ces manuels les accompagnent pour profiter pleinement du potentiel de notre génétique grâce à des recommandations, des vidéos et des conseils faciles à suivre.

Notre philosophie est le partage des connaissances et leur diffusion la plus large possible. C'est pourquoi nous avons transformé cette tradition danoise en une plateforme numérique unique et inédite, actuellement traduite en sept langues et utilisée dans plus de 36 pays.

Accéder aux manuels DanBred

[danbred-manual.com](http://danbred-manual.com)

Télécharger l'application DanBred



CONNAISSANCES

## Restez à jour grâce à notre Centre de connaissances

**Donner un accès facile à l'ensemble de nos connaissances pratiques et facilement applicables en élevage : c'est le but de notre Centre de connaissances DanBred, qui s'appuie entre autres sur les manuels DanBred.**

Partout à travers le monde, la même tendance se profile : le savoir se trouve en ligne. DanBred a donc développé un univers de connaissances en ligne, où nos clients peuvent trouver des conseils d'experts et des recommandations techniques.

Le nouveau Centre de connaissances contient des articles facilement accessibles, des vidéos informatives et des guides techniques, pour toutes les étapes de la production.

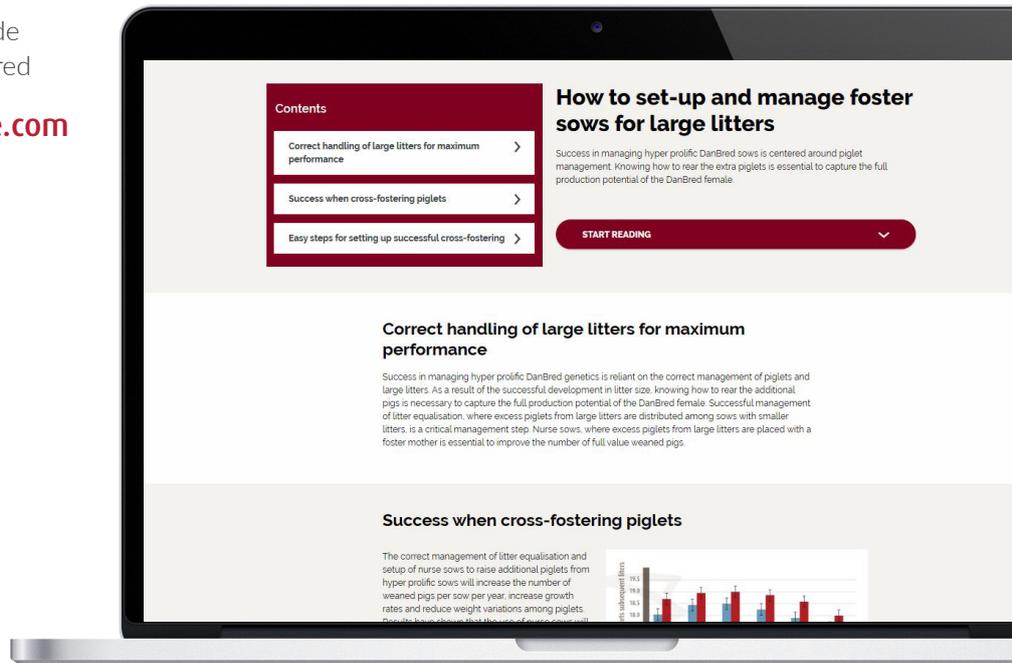
***« Grâce à l'accès à notre univers de connaissances et à nos reproducteurs DanBred, les éleveurs de porc ont les conditions optimales pour obtenir des résultats exceptionnels. »***

*Trine Lund Pederson, chef du département technique DanBred*



Accéder au Centre de connaissances DanBred

[danbred-knowledge.com](https://danbred-knowledge.com)





# La chaîne d'approvisionnement DanBred relie le monde entier

La chaîne d'approvisionnement génétique DanBred est mise à l'épreuve par la peste porcine africaine (PPA) sur le marché chinois, où la production devrait encore baisser de 25 % (10-15 millions de tonnes de porc) en 2020. L'augmentation sensible des exportations de viande de porc de l'UE vers la Chine n'a contribué jusqu'à présent qu'à une augmentation d'environ 500 000 tonnes des importations chinoises en provenance de l'UE. A l'heure actuelle, l'UE a un excédent assez limité, ce qui ne lui permet pas d'augmenter ses exportations, sa propre production de porc étant en légère baisse.

## L'approvisionnement local sera crucial

D'autres marchés asiatiques, comme les Philippines et le Vietnam, enregistrent également des baisses de production importantes. Toutefois, bien que l'industrie porcine mondiale bénéficie d'une hausse spectaculaire des prix, l'offre de l'UE reste insuffisante pour répondre à la demande émanant des pays d'Asie touchés par la peste porcine africaine. Il semble donc qu'à partir de maintenant et pour les années à venir, les consommateurs asiatiques devront surtout compter sur leur

capacité de production nationale pour rétablir leur approvisionnement en viande de porc.

Toutefois, le redémarrage et/ou la création d'une production porcine en Asie engendra d'énormes investissements et risques, qui s'étendront même au-delà de l'industrie locale. Celle-ci doit repenser son modèle : systèmes de production, approvisionnement génétique, transport...

## La Chine a déjà pris les choses en main

Les grands intégrateurs chinois sont les premiers à assumer cette vaste responsabilité, et ils sont bien placés pour tirer parti de la demande en hausse et de la flambée des prix. Soutenus par le gouvernement, les plans de développement ambitieux de ces grands intégrateurs vont mettre au défi les grandes firmes génétiques internationales de proposer de nouvelles chaînes d'approvisionnement, combinant haut statut sanitaire et haute qualité, tout en assurant un véritable service après-vente et appui technique.

La mise en place d'un approvisionnement génétique régulier, fiable et sécurisé en Chine

ne pourra se faire qu'avec des partenaires génétiques capables de fournir de façon régulière des reproducteurs présentant le meilleur statut sanitaire.

### DanBred est prêt à répondre aux défis à venir

« C'est ici qu'entre en jeu notre héritage unique d'un siècle de sélection qui a fait de DanBred le moteur génétique de l'industrie porcine danoise. DanBred est au cœur de la filière danoise et travaille en lien avec tous ses acteurs clés pour établir de nouveaux records en termes de progrès génétique et économique, de bien-être animal et de durabilité. DanBred est aussi partie prenante dans ce qui est peut-être le conglomérat agroalimentaire le plus performant et le plus durable au monde, déjà prêt pour la neutralité climatique en 2050, » déclare Jens Fabricius, Directeur technique et de la chaîne d'approvisionnement DanBred.

Nos élevages de sélection et de multiplication danois exploitent plus de 145 sites ayant le plus haut statut sanitaire possible (red SPF), pour un total de 75 000 truies reproductrices. Ils bénéficient des 7 000 verrats DanBred actifs en centres d'insémination danois. Ainsi à partir de sa base danoise, DanBred fournit un grand nombre de clients dans le monde entier.

**- C'est ici qu'entre en jeu notre héritage unique d'un siècle de sélection qui a fait de DanBred le moteur génétique de l'industrie porcine danoise. DanBred est au cœur de la filière danoise et travaille en lien avec tous ses acteurs clés.**

*Jens Fabricius*

### Le Système sanitaire SPF, une renommée mondiale

L'ensemble de nos élevages de sélection et de multiplication au Danemark est exempt des maladies telles que la peste porcine classique et africaine, la fièvre aphteuse, l'Aujeszky, la maladie de Teschen ainsi que la brucellose, la tuberculose et la trichinellose. De plus, l'affiliation de DanBred au programme SPF-SuS géré par le Centre danois pour la recherche porcine, assure à DanBred la position de fournisseur mondial de génétique d'un niveau sanitaire le plus élevé possible.

« Notre schéma de sélection dispose d'une longue expérience et fonctionne selon des standards sanitaires rigoureux et transparents », affirme Jens Fabricius. « A chaque étape, y compris le transport dans nos camions sous air filtré, nos procédures sont conformes aux normes de transport danoises et au système SPF-SuS, mettant ainsi la barre le plus haut possible en termes de sanitaire et de biosécurité » poursuit-il.

Gauche :  
Bo Kibsdal  
de Kibsdal  
Svineavl,  
sélectionneur  
DanBred  
danois



Droite :  
Camion  
DanBred  
équipé de  
la filtration  
d'air,  
homologué  
SPF-SuS





Gauche :  
Livraison  
de repro-  
ducteurs  
au Brésil à  
l'automne  
2019

Expédition  
de repro-  
ducteurs  
en Chine à  
l'automne  
2019

**- Notre schéma de sélection dispose d'une longue expérience et fonctionne selon des standards sanitaires rigoureux et transparents.**

*Jens Fabricius*

### **Forte croissance de nos capacités à l'échelle mondiale**

En plus de ces normes sanitaires, le schéma de sélection DanBred offre un index génétique qui est universel pour tous les animaux DanBred, qu'ils proviennent d'un multiplicateur français, thaïlandais ou danois. Notre chaîne d'approvisionnement est entièrement dédiée à fournir les meilleurs animaux DanBred répondant aux mêmes standards partout et à tout moment.

« Nous sommes constamment à la recherche de nouveaux multiplicateurs, notamment en Europe, où notre croissance nécessite une augmentation de notre capacité de production de cochettes. De grands projets de multiplication vont également voir le jour en Russie, en Chine et au Brésil, où la capacité de production d'hybrides DanBred devrait croître de plus de 10 000 unités en 2020 », explique Jens Fabricius.

« En parallèle de la demande croissante en cochettes hybrides DanBred, l'autorenouvellement est également en progression, et le programme GenePro DanBred y répond », poursuit-il. « Le programme GenePro s'inspire de ce qui est pratiqué

par les plus grands producteurs de porc danois, qui produisent plus de 350 000 reproducteurs par an en autorenouvellement. Cela représente près de la moitié de l'approvisionnement génétique total en hybrides DanBred au Danemark. Tout cela témoigne de notre capacité à étendre en permanence notre réseau mondial de multiplicateurs tout en répondant à la demande croissante d'approvisionnement en produits génétiques pour l'autorenouvellement, notamment dans des régions clés telles que la Chine. »

### **S'adapter aux exigences locales**

DanBred est capable de s'adapter à des conditions et des législations locales très différentes.

« Nous sommes en mesure de proposer des solutions complètes pour la mise en place d'approvisionnement génétique fiable et sécurisé », affirme Jens Fabricius. « Notre approche est pratique, structurée et avec une capacité de prise de décision permettant de se lancer dans des projets de développement rapides et risqués. DanBred s'engage régulièrement dans ce type de projet, de sa conception initiale jusqu'à sa mise en œuvre, avec l'approbation du haut management ».

DanBred est l'une des rares firmes génétiques autorisées à exporter des animaux vivants en Chine. La démonstration de nos capacités a été faite à

l'automne 2019 en étroite collaboration avec l'un des cinq meilleurs intégrateurs chinois. DanBred a en effet réalisé trois expéditions consécutives par avion d'un total de 1 000 cochettes pour un nouvel élevage naisseur-engraisseur de 6 000 truies dans la province de Hubei, au sud-ouest de Shanghai, une province qui a été touchée par d'importants foyers de peste porcine africaine entre 2018 et 2019.

**- DanBred s'engage régulièrement dans ce type de projet, de sa conception initiale jusqu'à sa mise en œuvre, avec l'approbation du haut management.**

*Jens Fabricius*

DanBred participe ainsi à de nombreux projets globaux comme celui-ci avec les meilleurs concepteurs de bâtiments, fournisseurs d'équipements ou de systèmes de ventilation, etc. Dans le cadre de ces projets, ainsi que dans le cas chinois mentionné ci-dessus, DanBred va jusqu'à s'engager sur des résultats de production et sur le service et l'expertise nécessaires pour les obtenir.

**« Nos compétences génétiques, notre réseau mondial de sélectionneurs et de multiplicateurs, notre savoir-faire logistique et notre expertise technique, sont quelques-uns des éléments qui permettent à DanBred de contribuer dans le monde entier au progrès économique des élevages de porc et à la production durable de viande de porc. »**

*Jens Fabricius*

## **Des liens solides pour une chaîne d'approvisionnement complète**

La chaîne d'approvisionnement DanBred offre bien plus que le simple transport de reproducteurs dans le monde entier. Il s'agit d'une chaîne d'approvisionnement complète associant produits génétiques en provenance de notre réseau mondial d'élevages de sélection et de multiplication, savoir-faire logistique et support technique. En complément, notre département R&D, avec l'appui de notre partenaire exclusif, le Centre danois pour la recherche porcine, et de son réseau de généticiens et scientifiques, développe et améliore constamment la collecte de données génétiques et le calcul des index.

« Nous sommes fiers de notre capacité à mobiliser une chaîne d'approvisionnement génétique, flexible, fiable et caractérisée par un engagement fort de bout en bout. Nos compétences génétiques, notre réseau mondial de sélectionneurs et de multiplicateurs, notre savoir-faire logistique et notre expertise technique, sont quelques-uns des éléments qui permettent à DanBred de contribuer dans le monde entier au progrès économique des élevages de porc et à la production durable de viande de porc », conclut Jens Fabricius.



*Stéphanie Calloc'h, copropriétaire de l'Earl du Ruot (France), éleveuse de 500 truies naisseur-engraisseur.*

*Photo : A. Puybasset – Réussir Porc*



NOTRE ADN

## Populations de race pure et hybrides DanBred

**Les objectifs de sélection DanBred sont équilibrés, précis et incluent les caractères les plus importants pour l'économie de la production, mais aussi la qualité de la viande, la robustesse et les aptitudes maternelles.**

Les populations de race pure et les hybrides DanBred ont toutes un fort potentiel génétique. Non seulement elles contribuent à de solides résultats économiques, mais elles permettent également de réduire l'empreinte climatique, car des reproducteurs plus efficaces contribuent à une production durable.



## SCHEMA DE CROISEMENT TROIS VOIES

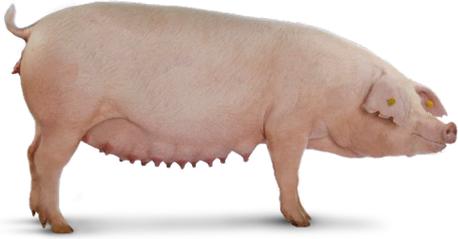
# Certainement le meilleur croisement pour obtenir des résultats de premier ordre

**Les éleveurs qui utilisent la génétique DanBred, qu'ils soient naisseurs ou naisseurs-engraisseurs, bénéficient non seulement des progrès génétiques des populations de race pure DanBred, mais surtout de l'effet d'hétérosis des hybrides DanBred des charcutiers DanBred.**

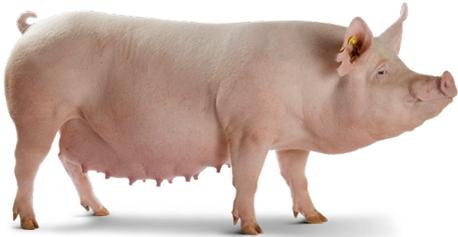
Le Duroc DanBred a été sélectionné pour être utilisé comme lignée terminale. L'hybride DanBred, qui est issue du croisement entre le Landrace DanBred et le Large White DanBred, est utilisée comme truie de production. Associée à la lignée terminale Duroc DanBred, elle permet la production de porcs charcutiers DanBred.

Les objectifs de sélection pour les races dépendent de la façon dont chacune est utilisée dans le schéma de croisement à trois voies. Ils sont différents pour les lignées mâles et femelles. Les caractères de GMQ, d'efficacité alimentaire, de qualité de la viande et de robustesse ont un poids important dans l'objectif de sélection de toutes les races. En revanche, les caractères de qualités maternelles, de LP5 (porcelets vivants 5 jours après la mise-bas) et de croissance précoce, sont particulièrement importants pour les lignées femelles DanBred, alors que la fertilité mâle l'est pour la lignée terminale Duroc DanBred.

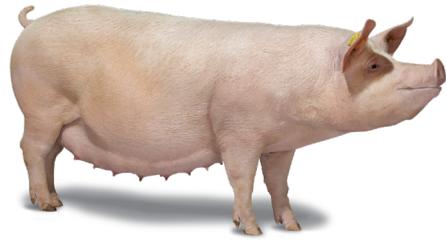
**Landrace DanBred**



**Large White DanBred**



**Hybride DanBred**



**Duroc DanBred**



**Charcutiers DanBred**



POPULATION DE RACE PURE

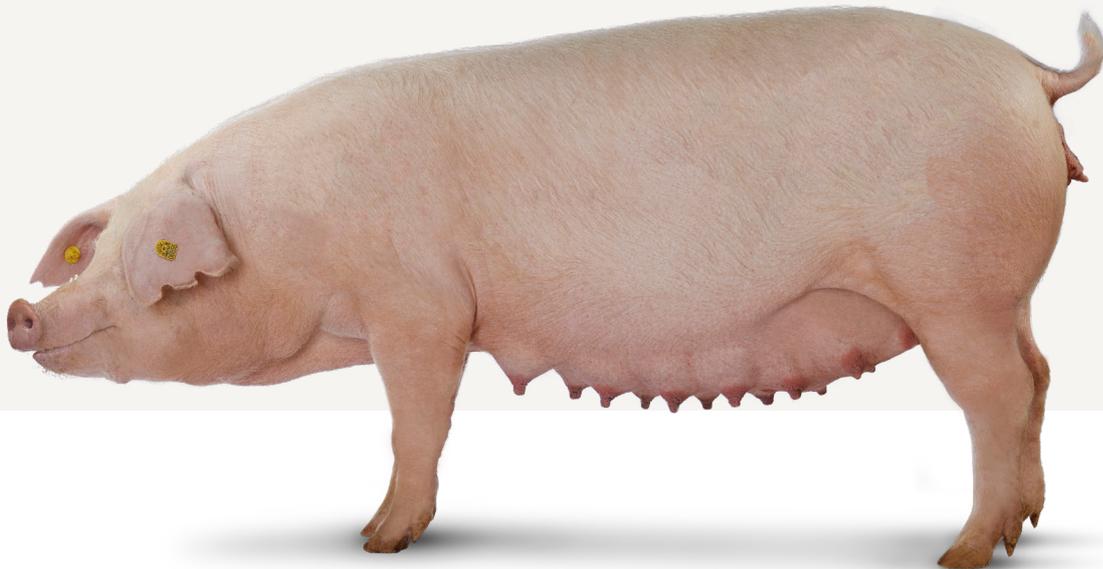
# Landrace DanBred

**Le Landrace DanBred est l'une des lignées femelles utilisées dans le schéma de croisement DanBred.**

Le Landrace DanBred a une fertilité élevée et de très grandes qualités maternelles. Il est essentiellement utilisé comme lignée femelle pour la production de cochettes hybrides DanBred, par le croisement avec le Large White DanBred. C'est le croisement optimal pour la production de charcutiers.

Le Landrace DanBred est connu pour produire de grandes portées robustes. C'est un animal avec de solides aplombs et un pourcentage de muscle élevé.

Le Landrace DanBred est issu de la race Landrace danois, qui a été sélectionnée spécialement pour la production de bacon pour le marché britannique depuis le début du 20e siècle. Le Landrace DanBred est le fruit d'un long travail de sélection qui, à partir du début des années 70, s'est concentré sur le GMQ, l'indice de consommation, la longévité, la fertilité et la qualité de la viande.



POPULATION DE RACE PURE

# Large White DanBred

**Le Large White DanBred est l'autre lignée femelle du schéma de croisement DanBred.**

Le Large White DanBred est une race pure qui, comme le Landrace DanBred, est essentiellement utilisée comme lignée femelle pour la production de cochettes hybrides DanBred. Ce croisement est le croisement optimal pour la production de charcutiers.

Le Large White DanBred se caractérise par ses excellentes qualités maternelles et produit de grandes portées au taux de survie élevé. Le Large White DanBred présente un GMQ important, une grande efficacité alimentaire et une bonne qualité de viande, ce qui rend cette race extrêmement efficace pour la production de porc.

Le Large White DanBred fait partie de notre programme de sélection depuis le début des années 1970.





UNE HYBRIDE HYPERPROLIFIQUE

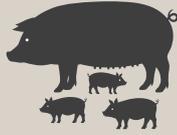
## L'hybride DanBred

**L'hybride la plus prolifique pour la production de charcutiers performants.**

L'hybride DanBred est le résultat du croisement entre le Landrace DanBred et le Large White DanBred. C'est une truie de production hautement performante grâce à la combinaison des meilleures caractéristiques.

L'hybride DanBred est particulièrement calme et maternelle. Elle présente par ailleurs une bonne longévité. Elle produit de grandes portées, viables et robustes. La croissance de ses issues est rapide et d'une grande efficacité alimentaire jusqu'à l'abattage. Lorsque l'hybride DanBred est croisée avec du Duroc DanBred, ses issues héritent non seulement de tous ces traits, mais également d'une excellente qualité de viande.

L'hybride DanBred contribue fortement à l'amélioration du résultat économique des élevages tout en assurant une production durable de porcs.



L'hybride DanBred se caractérise par d'excellentes qualités maternelles et un tempérament calme et docile



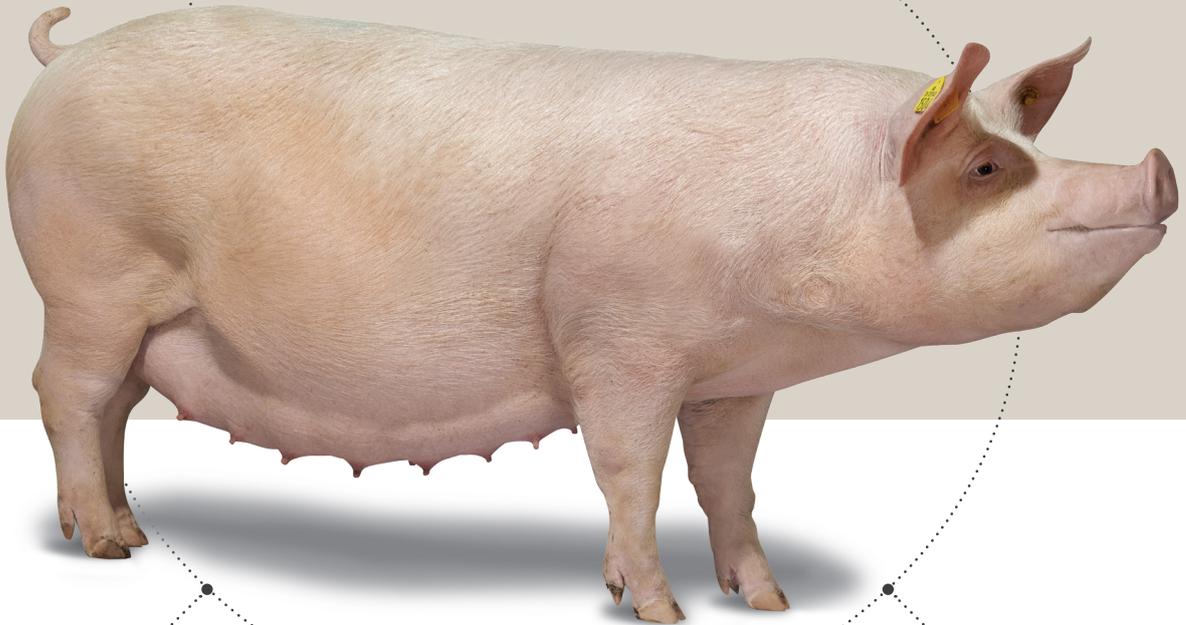
L'hybride DanBred présente une bonne longévité et donc une carrière de production importante



L'hybride DanBred a une progéniture à la croissance rapide et à l'efficacité alimentaire exceptionnelle



L'hybride DanBred contribue à une production durable de viande de porc



L'hybride DanBred produit de nombreux porcs charcutiers rustiques et rentables

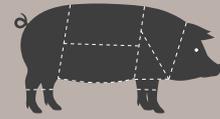


L'hybride DanBred produit de grandes portées avec un taux de survie très élevé





Le Duroc DanBred est le verroat terminal qui permet la production de porcs la plus rentable au monde



Le Duroc DanBred est sélectionné pour produire des carcasses à haute teneur en viande maigre



Les issues de Duroc DanBred présentent un caractère sociable, favorable à un meilleur bien-être



Les carcasses des charcutiers issus de Duroc DanBred présentent une qualité de viande exceptionnelle : pH, couleur et gras intramusculaire



Les charcutiers issus de Duroc DanBred ont un GMQ très élevé de la naissance à l'abattage et un Indice de consommation faible



Les charcutiers issus de Duroc DanBred sont rustiques et homogènes



Le Duroc DanBred apporte de la vigueur aux porcelets, améliore le taux de survie et réduit les pertes sevrage-vente



LE VERRAT TERMINAL LE PLUS COMPÉTITIF

## Le Duroc DanBred

**Le Duroc DanBred rend votre élevage plus compétitif et vous permet de produire davantage de kilos à moindre coût !**

Le Duroc DanBred, utilisé comme verrat terminal combiné à la cochette hybride DanBred, apporte des résultats exceptionnels. Le Duroc DanBred produit des portées importantes ainsi que des charcutiers à la croissance rapide, à l'Indice de consommation faible et au taux de muscle élevé. De plus, le Duroc DanBred produit des carcasses dont la viande est de qualité exceptionnelle. Il a été génétiquement amélioré grâce à des décennies de sélection, en particulier sur le taux de muscle et le rendement carcasse.

En utilisant le Duroc DanBred comme verrat terminal, nos clients produisent non seulement davantage de kilos à moindre coût, mais obtiennent également une viande de qualité supérieure, prisée dans le monde entier. Le patrimoine génétique avantageux du Duroc DanBred est non seulement très rentable pour l'éleveur, mais contribue aussi grandement à réduire l'empreinte carbone liée à la production porcine.





# Une sélection équilibrée pour des résultats ambitieux

Les objectifs de sélection DanBred sont équilibrés et associent de multiples caractères, ce qui concourt à maintenir le bon état de santé et le bien-être des animaux, parallèlement à la progression constante de leurs performances déjà élevées.

## Les objectifs de sélection DanBred

Ils incluent les caractères les plus importants sur le plan économique tels que l'efficacité alimentaire, la productivité, la robustesse et les traits liés à la qualité de viande. Bien que certains caractères présentent une relation génétique défavorable avec d'autres traits, le schéma DanBred a réussi à obtenir un progrès pour l'ensemble des caractères, source de résultats économiques impressionnants.

Toutefois, à mesure que la productivité augmente et atteint un niveau très élevé, il devient encore plus important de fixer des objectifs de sélection équilibrés, pour éviter des conséquences néfastes sur la santé et le bien-être des animaux. Ainsi, les objectifs de sélection DanBred ne s'attachent pas seulement à augmenter la productivité, mais

veillent aussi à assurer un gain génétique en termes de robustesse pour améliorer la santé et le bien-être des animaux. Le caractère de robustesse appelé conformation, qui a été inclus en 1995, est un exemple de caractère qui contribue simultanément à la bonne santé des animaux, à leur bien-être et à leur productivité.

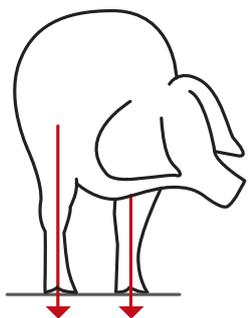
## La robustesse est un facteur clé

Améliorer la robustesse des porcs par la sélection permet d'obtenir des animaux sains et forts, plus résistants aux changements de leur environnement. Le but est que les animaux restent en bonne santé, sans infection ou maladie, et conservent une productivité élevée.

La sélection visant à améliorer la robustesse a contribué à façonner le porc DanBred : un animal robuste dont la croissance est bien plus rapide qu'il y a 10 ans avec 150 à 200 g/jour supplémentaires, tandis que la teneur en viande a progressé de 1,5 à 2,5 %.

Avec un progrès génétique si fort, il est essentiel

### Pattes avant



### Pattes avant

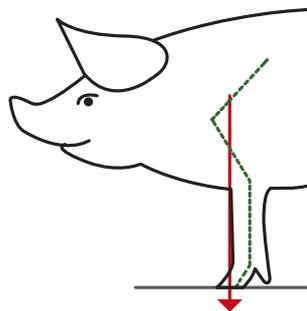
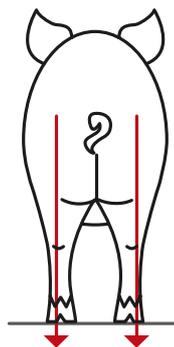


Figure 1 Position correcte des pattes avant – exemple de notation positive pour les pattes avant

### Pattes arrière



### Pattes arrière

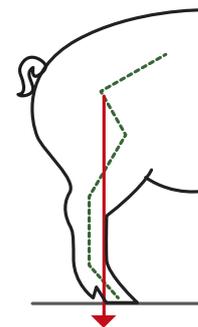


Figure 2 Position correcte des pattes arrière – exemple de notation positive pour les pattes arrière

que la sélection porte aussi sur des caractères liés à l'état de santé et à la survie, tels que la conformation et le LP5 (survie précoce). Le fait que DanBred ait porté ses efforts simultanément sur la productivité, l'état de santé et le bien-être, explique en grande partie que notre schéma n'ait jamais été confronté à des problèmes de santé graves chez ses reproducteurs.

#### Comportement social et survie au-delà du 5e jour

DanBred prévoit d'inclure le caractère « interactions sociales » dans ses objectifs de sélection. Cela va renforcer le progrès en matière de GMQ tout en améliorant le bien-être des animaux, en limitant les comportements « négatifs » tels que les morsures de queue.

Le service R&D DanBred étudie aussi la possibilité d'inclure un caractère de survie complémentaire à la survie précoce (LP5), la « survie au-delà du 5e jour », qui offre des perspectives très intéressantes, tant pour le bien-être que pour les résultats de productivité.

#### Sélection sur la conformation

DanBred recueille des données phénotypiques liées à la conformation : des techniciens experts attribuent un score de conformation à chaque animal. Le score repose sur une évaluation des pattes avant et arrière ainsi que de la ligne de dos et du port général de l'animal. La conformation est évaluée pendant que l'animal est en mouvement, car les problèmes d'aplombs et les boiteries ne sont pas toujours visibles chez un animal immobile. Il est important d'assurer un environnement optimal pendant la notation afin d'obtenir une évaluation précise et objective de la conformation, reflétant avec pertinence la variabilité génétique et l'héritabilité du caractère.

Des exemples de caractéristiques indésirables dans la conformation sont des pattes avant incurvées vers l'intérieur ou l'extérieur, ou une ligne de dos trop creusée. Parmi les caractéristiques de conformation souhaitables figurent une ligne du dos régulière et l'absence de problèmes observables au niveau des pattes ou des sabots (Figures 1 et 2). Au total, ce sont plus de 100 000 animaux des 23 élevages de sélection qui font l'objet chaque année de notation sur la conformation.



PROGRAMME GENEPRO

## Laissons les données génétiques orienter les choix

**Le programme GenePro DanBred s'adresse aux éleveurs qui souhaitent produire en autorenouvellement leurs propres cochettes hybrides DanBred.**

Le programme GenePro donne accès au progrès génétique continu généré par DanBred et par conséquent, augmente le potentiel génétique des cochettes de renouvellement produites sur l'élevage, maximisant ainsi ses résultats économiques.



PROGRAMME GENEPRO

## Facile à appréhender

**Le programme GenePro DanBred est dédié à la production de cochettes en autorenouvellement. Il est facile à appréhender et offre de nombreuses possibilités.**

Le programme GenePro DanBred donne accès à l'ensemble du progrès génétique DanBred, par l'intermédiaire des verrats de race pure DanBred présents en centres d'insémination ou par les verrats de prélèvement à la ferme.

### Des progrès visibles

Le programme GenePro donne aussi accès aux données génétiques DanBred et au catalogue verrats de races pures présents dans les centres d'insémination, ce qui permet notamment aux éleveurs de suivre l'index génétique des verrats utilisés. De cette façon, avec un minimum de temps à y consacrer, les utilisateurs du programme GenePro obtiendront de meilleurs résultats de production dès les premières générations.

***« Démarrer mon autorenouvellement avec le programme GenePro a été particulièrement facile. Et je vois déjà un net progrès après un an seulement. Nous sommes très satisfaits. »***

*Lars, éleveur de porcs, Danemark*



13.11

Lars / Munkbro Avl

76%

07:38

Sokort

So Diegivende

1053

43

So DD  
Num 43

So LL  
Dage 4307

So LL  
Dato 4307

So LL  
Loka 4313

So LL  
Føds 4313

So LL  
Ranc 4316

So LL  
Race 4316

So LL  
Indel 4317

So LL  
Exp. 4317

So LL  
Brug 4322

So LL  
Kuld 4322

So LL  
ID 4323

So LL  
4324

43

3

09/04/2019

ASøer/1Avl

07/09/2018

38

DD

119.0000

130.0

100

0772010531

9AB00004800499F

2

5

7

8

9

0

D

L

|||

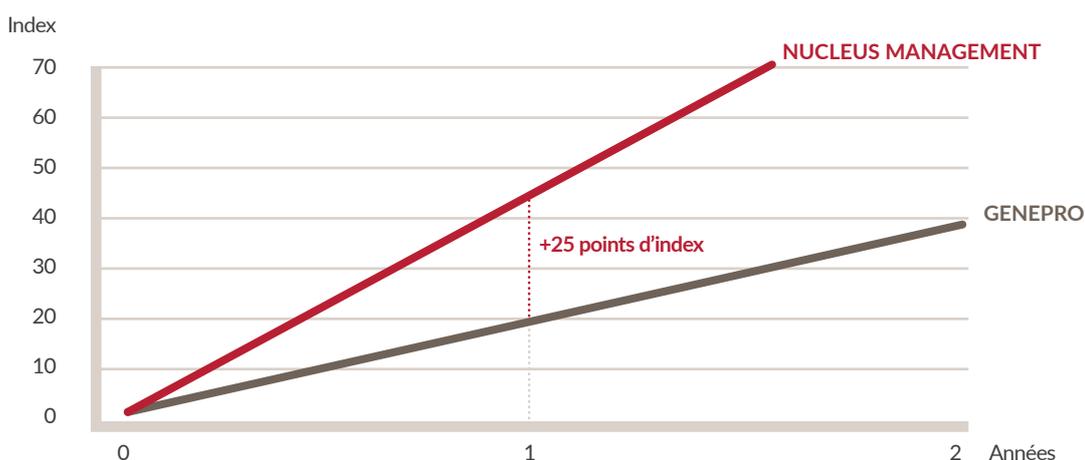
O

GESTION DU NOYAU « NUCLEUS MANAGEMENT »

## Optimisez vos cochettes et améliorez vos résultats économiques

La gestion du noyau d'autorenouvellement avec l'outil « Nucleus Management » s'adresse aux éleveurs en autorenouvellement DanBred qui veulent obtenir le potentiel génétique maximal à long terme. Pour cela, DanBred met à leur disposition un outil informatique de gestion génétique.

La gestion du noyau d'autorenouvellement grâce à l'outil « Nucleus Management » maximise l'effet du programme GenePro, avec seulement quelques heures d'administration en routine. L'outil numérique permet d'accéder à toutes les données génétiques nécessaires pour la planification du travail génétique dans le cheptel. Les utilisateurs de l'outil « Nucleus Management » rejoignent de plus le réseau de résultats du programme GenePro, qui permet de comparer les progrès de son élevage par rapport aux autres, de façon totalement anonyme, bien sûr.



**« C'est impressionnant de voir combien il est possible d'optimiser notre autorenouvellement grâce à l'accès à la base de données génétiques DanBred. Cela fait une véritable différence en matière de travail génétique. Et plus étonnant encore, l'outil est à la fois abordable et très facile à prendre en main. »**

Martin, naisseur, Pays-Bas



GESTION DU NOYAU « NUCLEUS MANAGEMENT »

## Que permet l'outil « Nucleus Management » ?

Dès la première année, les utilisateurs de l'outil « Nucleus Management » verront des progrès importants. « Nucleus Management » est l'outil génétique le plus perfectionné et le plus complet pour la production de cochettes en autorenouvellement. Grâce à l'outil « Nucleus Management », les éleveurs peuvent obtenir des cochettes hybrides DanBred qui :

- engendrent de très grandes portées avec des taux de survie élevés
- présentent de grandes qualités maternelles et un tempérament calme
- produisent de nombreux charcutiers robustes, à la croissance rapide et à l'indice de consommation faible
- ont une bonne longévité, et donc une carrière de production importante
- contribuent à la production durable de viande de porc

En résumé, utiliser l'outil « Nucleus Management », permet d'obtenir le maximum des progrès génétiques annuels DanBred. Faut-il le rappeler, au cours des dernières années, les progrès annuels du critère LP5 ont été de 0,37-0,40 porcelets supplémentaires vivants 5 jours après la mise-bas, de 18-19 grammes par jour de mieux en matière de GMQ, de 0,11-0,16 % d'augmentation du taux de muscle et de -0,038 à -0,035 kg d'aliments/kg de croît de baisse en matière d'indice de consommation.

### Facile à appréhender – intuitif à utiliser

DanBred accompagne ses clients dans la prise en main de l'outil « Nucleus Management » et les conseille afin de faire bénéficier leur cheptel de tout le progrès génétique DanBred. Et parce que l'outil informatique est facile et intuitif à utiliser, il suffit de quelques heures d'administration en routine pour atteindre ses objectifs, même ambitieux.

Génération après génération, la productivité des cochettes d'autorenouvellement augmentera bien au-delà de la moyenne. « Nucleus Management » est le moyen le plus simple et le plus efficace pour assurer la transformation du potentiel génétique du troupeau en résultat économique.



# Productivité et gain économique

Grâce à son expertise, DanBred offre une génétique de classe mondiale qui assure la meilleure performance économique globale des élevages de porc. DanBred apporte, simultanément et continuellement, une productivité plus élevée et de meilleures performances d'engraissement. La génétique DanBred permet de produire plus de viande de qualité supérieure, au coût le plus faible possible.

**- Un programme de sélection, c'est un peu comme un navire ; il faut déterminer et tenir un cap constant, puis l'ajuster ensuite à intervalles réguliers afin d'atteindre la destination voulue : le gain économique le plus élevé possible pour nos clients.**

*Thomas Muurmann Henriksen*

## Maintenir le cap

DanBred a créé depuis plusieurs dizaines d'années, un progrès génétique élevé et les gains économiques qui en découlent pour les éleveurs de porc. En moyenne, le progrès génétique créé au cours des trois dernières années a engendré

un potentiel de gain économique de 1 € 81 par charcutier et par an ; un excellent résultat qui vient s'additionner aux résultats records des années précédentes.

« En collaboration avec notre département R&D et le Centre danois pour la recherche porcine, DanBred concentre en permanence ses efforts sur la création continue de progrès génétique, et les gains que nous avons enregistrés ces dernières années sont le fruit de ce travail de sélection », déclare Thomas Muurmann Henriksen, PDG de DanBred. « Un programme de sélection, c'est un peu comme un navire ; il faut déterminer et tenir un cap constant, puis l'ajuster ensuite à intervalles réguliers afin d'atteindre la destination voulue : le gain économique le plus élevé possible pour nos clients »

Comme le montrent les résultats des gains génétiques présentés dans le tableau 1, la productivité s'améliore notablement. Le taux de survie dans le noyau de sélection augmente et la taille de la portée continue de s'améliorer.

Par ailleurs, les performances d'engraissement, comme l'indice de consommation, le GMQ et le pourcentage de muscle, progressent de façon significative. Dans le même temps, les traits de robustesse et de longévité sont maintenus à un niveau optimal et constant. Enfin, les études réalisées ont démontré, et c'est essentiel, que les progrès génétiques créés se répercutent rapidement dans les élevages de production qui utilisent la génétique DanBred.

### Succès simultané en matière de taille de portée et de survie des porcelets

Une part importante de l'augmentation de la productivité et des gains économiques observés au cours de la dernière décennie provient du très fort progrès génétique sur le caractère LP5, les porcelets vivants 5 jours après la mise-bas. Depuis son introduction en 2004 dans les objectifs de sélection du Landrace et du Large White DanBred, la sélection pour le LP5 a simultanément contribué à une augmentation de la taille de portée et à une réduction de la mortalité des porcelets dans la période cruciale entre leur naissance et le cinquième jour après la mise bas (fig. 1 & 2).

Par conséquent, DanBred est aujourd'hui à l'avant-garde en matière d'augmentation de la taille de portée et d'amélioration de la survie précoce des porcelets, d'autant que la diffusion du progrès génétique aux élevages de production est rapide. Les meilleurs élevages danois sèvent déjà plus de 40 porcelets par truie et par an, et cette performance est aussi atteinte par des élevages hors Danemark qui utilisent la génétique DanBred

### Mettre l'accent sur les performances d'engraissement et l'indice de consommation

Aussi positifs que ces chiffres puissent être, le fait que le caractère LP5 se soit amélioré de manière si importante depuis 2004 signifie aussi que désormais, le progrès réalisé sur ce caractère est économiquement moins valable que lors de son introduction en 2004. « Certes, il est toujours important de maintenir le LP5 dans les objectifs de sélection car la valeur économique des grandes portées avec de forts taux de survie est encore élevée. Néanmoins, en mettant un

Progrès génétique annuel moyen (2017-2019)	
GMQ 30 kg - abattage (g/jour)	18
GMQ naissance - 30 kg (g/jour)	1
Indice de consommation (kg d'aliment/kg de croît)	-0,038
Pourcentage de muscle (%)	0,17
LP5 (porcelets vivants 5 jours après la mise-bas)	0,33
Conformation (points)	0,11
Longévité (proportion)	0,01
Rendement carcasse (perte à l'abattage, kg)	-0,03
Effet du père sur la taille de portée (porcelets nés/portée)	0,20

Tableau 1. Progrès génétique annuel moyen au cours des trois dernières années (2017-2019)

### Qualités maternelles dans l'objectif de sélection

Nos études ont montré que certaines truies ont une prédisposition génétique pour permettre à leur progéniture d'avoir un GMQ plus élevé de la naissance à 30 kg. C'est pour cela qu'en 2018, un nouveau caractère de qualités maternelles, l'effet maternel sur la croissance précoce, a été ajouté aux objectifs de sélection des lignées femelles DanBred.

### Effet du verrat terminal sur la taille de la portée

Un caractère « Effet du père sur la taille de portée » a été ajouté à l'objectif de sélection du Duroc DanBred en 2015. Il concerne l'impact du verrat terminal sur la taille de la portée. Depuis, les résultats montrent que le Duroc DanBred contribue de façon significative à l'amélioration de la productivité des truies.

peu moins l'accent sur le LP5 dans les objectifs de sélection des lignées femelles DanBred, nous avons la possibilité d'améliorer très fortement les performances d'engraissement, en particulier l'indice de consommation, qui est le caractère le plus important sur le plan économique pour les producteurs de porc, partout sur la planète », dit Helle Palmø, responsable génétique chez DanBred.

Au cours des dernières années, le programme de sélection DanBred a amélioré l'indice de consommation de -0,038 kg d'aliment/kg de croît par an « Gardez à l'esprit qu'au cours de la dernière décennie, le poids à l'abattage a augmenté de  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{4}$  kg par an, ce qui brouille en partie le résultat, car l'efficacité alimentaire diminue lorsque le poids à l'abattage augmente », explique Helle Palmø, avant de conclure : « Un gain de -0,038 kg d'aliment/kg de croît est un gain génétique exceptionnel. »

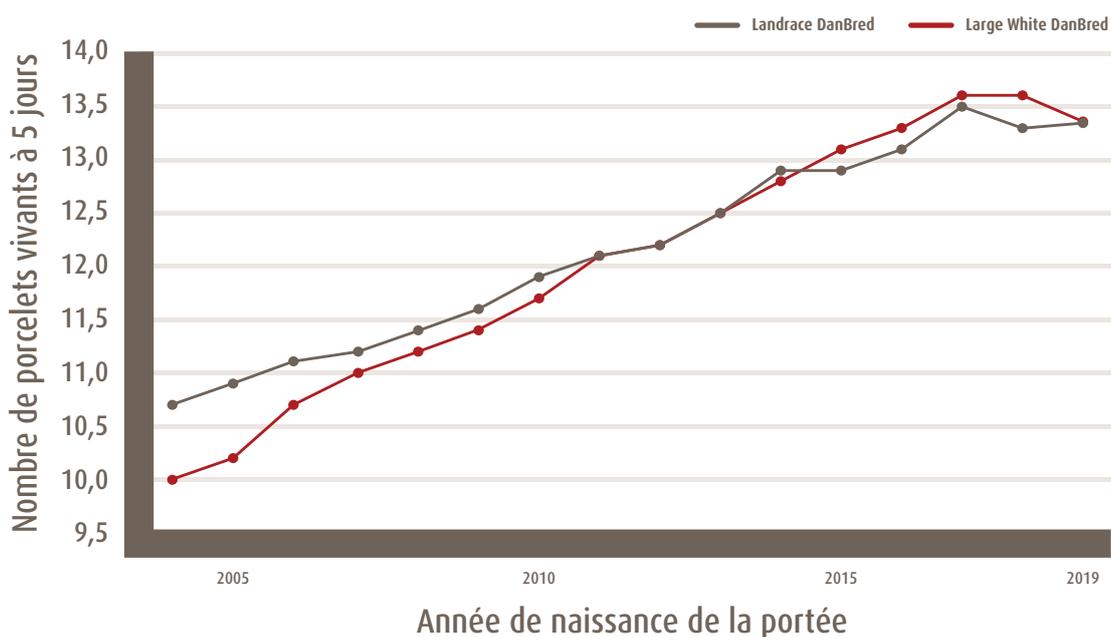


Fig. 1 : LP5 (porcelets vivants 5 jour après la mise bas), 2004-2018

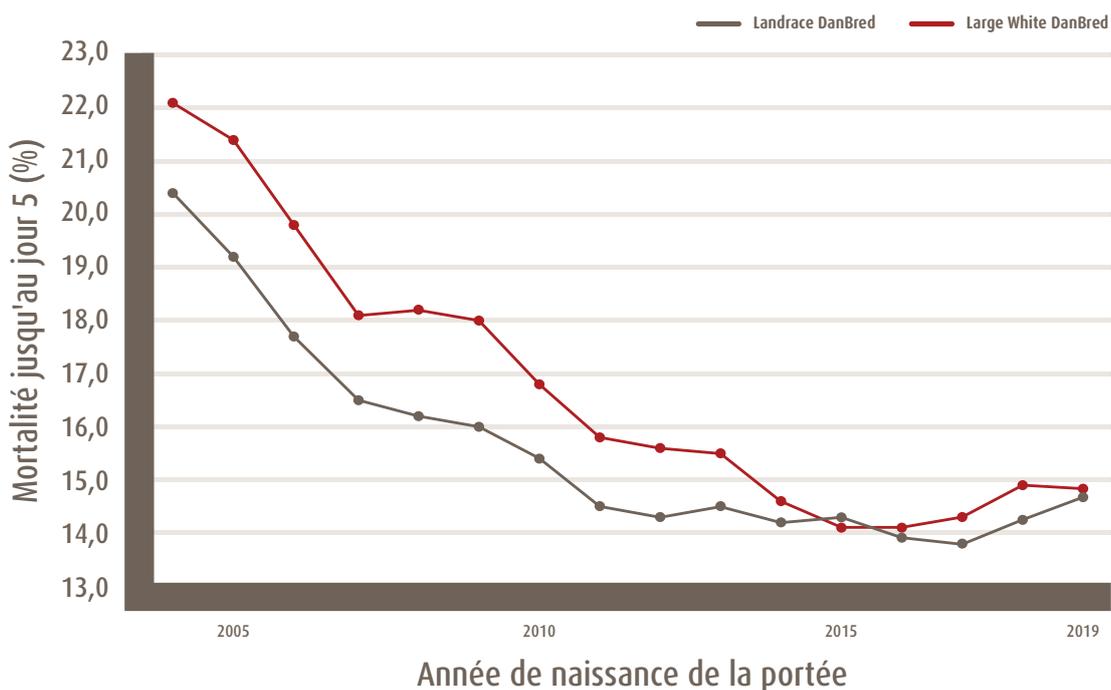


Fig. 2 : Mortalité jusqu'au 5e jour après mise bas (%), 2004-2018





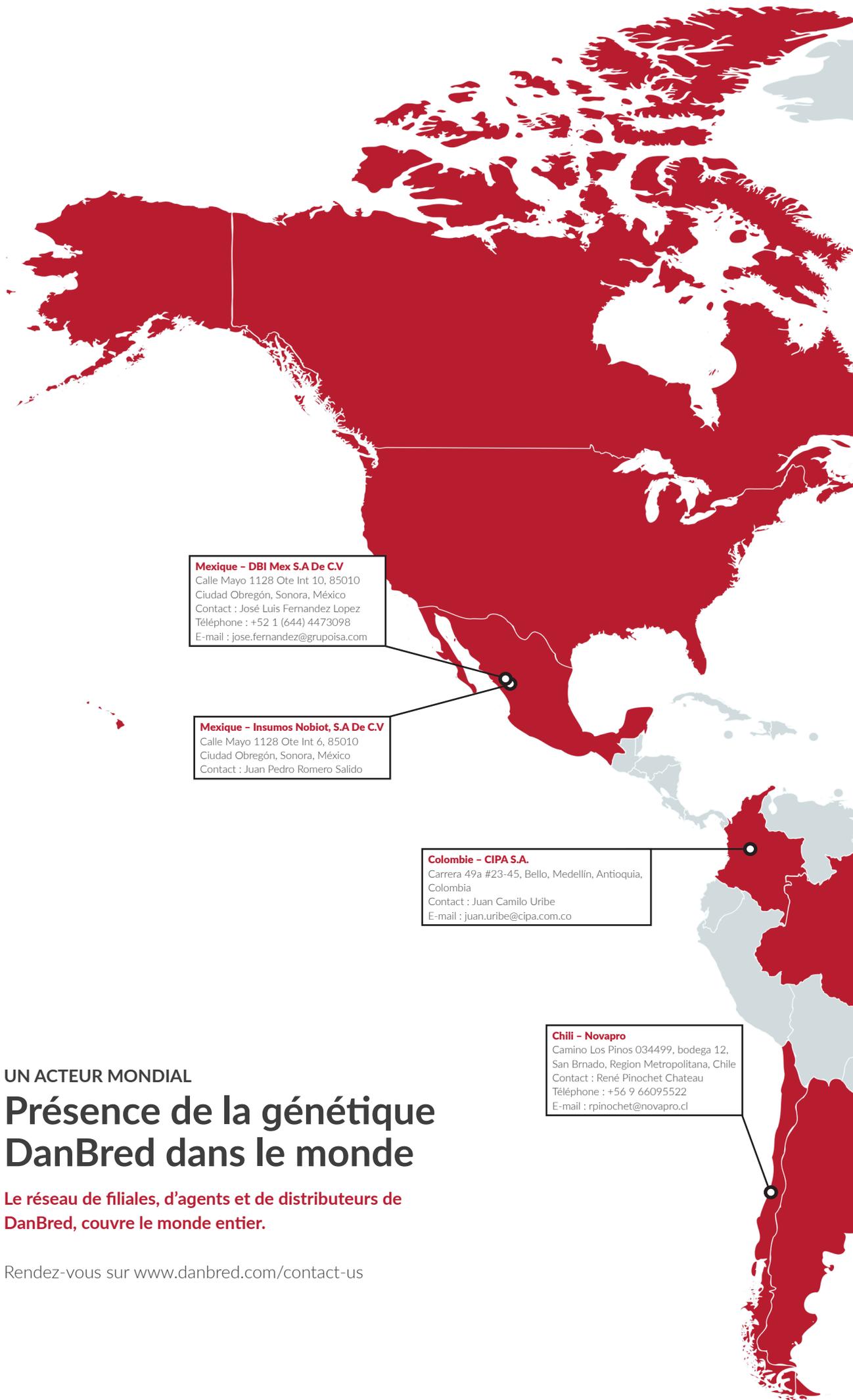
CONTACT

## Optez dès maintenant pour la génétique DanBred

**Nous pouvons vous conseiller dans  
votre réflexion génétique, vous apporter  
un suivi technique et sécuriser votre  
approvisionnement.**

Si vous souhaitez en savoir davantage  
sur la génétique DanBred, n'hésitez pas à  
contacter nos relais locaux.





**Mexique - DBI Mex S.A De C.V**

Calle Mayo 1128 Ote Int 10, 85010  
Ciudad Obregón, Sonora, México  
Contact : José Luis Fernandez Lopez  
Téléphone : +52 1 (644) 4473098  
E-mail : jose.fernandez@grupoisa.com

**Mexique - Insumos Nobiot, S.A De C.V**

Calle Mayo 1128 Ote Int 6, 85010  
Ciudad Obregón, Sonora, México  
Contact : Juan Pedro Romero Salido

**Colombie - CIPA S.A.**

Carrera 49a #23-45, Bello, Medellín, Antioquia,  
Colombia  
Contact : Juan Camilo Uribe  
E-mail : juan.uribe@cipa.com.co

**Chili - Novapro**

Camino Los Pinos 034499, bodega 12,  
San Brnado, Region Metropolitana, Chile  
Contact : René Pinochet Chateau  
Téléphone : +56 9 66095522  
E-mail : rpinochet@novapro.cl

UN ACTEUR MONDIAL

# Présence de la génétique DanBred dans le monde

**Le réseau de filiales, d'agents et de distributeurs de  
DanBred, couvre le monde entier.**

Rendez-vous sur [www.danbred.com/contact-us](http://www.danbred.com/contact-us)

**Allemagne - Detert Zuchttiere GmbH**  
Brinkerhook 16, 48599 Gronau-Epe, Germany  
Contact : Carl-Josef Detert  
Téléphone : +49 256590712  
E-mail : info@detert-zuchttiere.de

**Allemagne - ZVNG eG**  
Rendsburger Str. 178, 24537  
Neumünster, Germany  
Contact : Achim Muenster  
Téléphone : +49 043219936  
E-mail : info@zvnv.de

**Danemark - DanBred Head Office**  
Lyskær 3EF, 1st floor, 2730 Herlev,  
Denmark  
Téléphone : +45 38410141  
E-mail : danbred@danbred.com

**Royaume-Uni - Elite Sires Ltd. GB**  
Old Station Yard Murton Lane, Murton,  
York, YO19 5UF, United Kingdom  
Contact : Richard Bull  
Téléphone : +44 2870351730  
E-mail : richard.bull@taurusconcepts.co.uk

**Pays-Bas - DanBred B.V. & Klasse KI B.V.**  
Houtsestraat 9a, 5492 TM  
Sint-Oedenrode, Netherlands  
Contact : Stefan Derks  
Téléphone : +31 413479640  
Téléphone : +31 413475000  
E-mail : admin@klasse.nl

**Danemark - DanBred Head Office**  
Drejervej 7, 6600 Vejen, Denmark  
Téléphone : +45 38410141  
E-mail : danbred@danbred.com

**Finlande - Finnpig Oy**  
PL 117, 60101 Seinäjoki, Finland  
Contact : Heikki Hassinen  
Téléphone : +35 8408372947  
E-mail : heikki.hassinen@finnpig.fi

**Royaume-Uni - Elite Sires Ltd.**  
40 Glenleary Rd, Coleraine BT51 3QY,  
United Kingdom  
Contact : Alan Shepard  
Téléphone : +44 7802806668  
E-mail : elitesiresltd@btconnect.com

**Allemagne - DanSau GmbH**  
Telbraker Straße 23 b, 49377  
Vechta, Germany  
Contact : Bernd Neteler  
Téléphone : +49 044419142180  
E-mail : info@dansau.de

**Suède - Svenska Köttföretagen**  
Vasagatan 29, 541 31 Skövde, Sweden  
Contact : Linda Lundberg  
Téléphone : +46 0 101308903  
E-mail : info@kottforetagen.se

**Royaume-Uni - RattleRow/Klasse AI**  
Hill Farm House, Redlingfield Rd, Stradbroke,  
Eye, Suffolk IP21 5NB, United Kingdom  
Contact : Simon Guise  
Téléphone : +44 (0) 1379384304  
E-mail : simon.guise@rattlerow.co.uk

**Russie - DanBred Russia**  
B. Hmelnijskogo Avenue,  
house 133zh floor 5, office 508,  
308000, Belgorod, Russia  
Contact : Alexander Chursin  
Téléphone : +7 9192848288  
E-mail : a.chursin@danbred.com

**Belgique - DanaPig BVBA**  
leperstraat 213A, 8940  
Geluwe, Belgium  
Contact : Piet Mestdagh  
Téléphone : +32 471572977  
E-mail : piet@danapig.be

**France - DanBred**  
Parc technologique du Zoopole,  
Bâtiment Keraia D, 17 Rue du  
Sabot, 22440 Ploufragan, France  
Contact : Philippe Chupin  
Téléphone : +33 296932163  
E-mail : pch@danbred.com

**Ukraine - Vilomix Ukraine**  
Putyatynskiy sq. 2, 10002  
Zhytomyr, Ukraine  
Contact : Oleksandr Vakhnovan  
Téléphone : +380674118117  
E-mail : olva@vilomix.dk

**Allemagne - DanSüd GbR**  
Schloßstraße 10, 73497 Tann-  
hausen, Germany  
Contact : Malte Krauss  
Téléphone : +49 (0) 79642147  
E-mail : info@ae-bosch.de

**Italie - DanBred/BST Soluzioni SRL**  
Viale della Vittoria 14 B, 31044  
Montebelluna, Treviso, Italy  
Contact : Roberto De Pol  
Téléphone : +39 0243605520  
E-mail : depol@mlomediazioni.it

**République tchèque - Rosgaard PRAGUE**  
118 01 Praha 1, Malá  
Strana, Czech Republic  
Contact : Jan Lund Hansen  
Téléphone : +45 30177154  
E-mail : jan@rosgaardas.dk

**Roumanie - DanBred Arges SRL**  
Sos. Pitesti, 35, 117660 Com.  
Slobozia, Arges, Romania  
Contact : Ionel Chiriac  
Téléphone : +40 (735)557700  
E-mail : ionel.chiriac@danbred.ro

**Portugal - Soc. Agr. De Vale Henriques, S.A**  
Casais dos Britos, Apartado 48, 2054-909  
Azambuja, Portugal  
Contact : Jose Maria Lopes Cardoso  
Téléphone : +351 910004819  
E-mail : josemarialc@valehenriques.pt

**Italie - Rosgaard A/S**  
Via Sorelle Girelli 3, 25020 Poncarale,  
Brescia, Italy  
Contact : Lars Rosgaard  
Téléphone : +45 87251070  
E-mail : lars@rosgaardas.dk

**Grèce - Hellas Farm Breeding A.E**  
Amotopos Artas, 48200 Filippiada,  
Greece  
Contact : Kostas  
Téléphone : +30 2683022161  
E-mail : kxristou@gmail.com

**Espagne - DanBred**  
Avinguda de Cerdanyola, 79-81, 1  
planta, Oficina 10, 08172 Sant Cugat  
del Vallès, Spain  
Contact : Xavier Villarroya  
Téléphone : +34 934177606  
E-mail : xvm@danbred.com

**Italie - Porktrade Group SRL**  
Via Sorelle Girelli 3, 25020 Poncarale,  
Brescia, Italy  
Téléphone : +39 (348) 2428108  
E-mail : porktradegroupsrl@gmail.com

**Pologne - Maximir sp. z o.o.**  
Witebska 37, 85-788 Bydgoszcz, Poland  
Contact : Michał Rogoziewicz  
Téléphone : +48 519301331  
E-mail : michal@maximir.pl

**Brésil - DB Brazil**  
Av. JK, 2094, CEP 38706-000, Patos de Minas,  
Minas Gerais, Brazil  
Contact : Vladimir Fortes  
Téléphone : +55 (34) 38182500  
E-mail : vladimir.fortes@db.agr.br

**Argentine - Genetica Porcina Danesa S.A**  
Paraguay 523, 1057 Buenos Aires, Argentina  
Contact : Juan Martin Ospital  
Téléphone : +54 91130881042  
E-mail : jmospital@gpdan.com

**Afrique du Sud - DanBred Africa (Pty) Ltd.**  
Stone House, 510 Makou Street, Monument Park,  
0181 Pretoria, Gauten Province, South Africa  
Contact : Jurgens Reynders  
Téléphone : +27 124826896  
E-mail : jurgens@danbred.co.za

**Allemagne – DanBred GmbH**  
Oppenweher Str. 47, 49419  
Wagenfeld, Germany  
Téléphone : +49 05444998025  
E-mail : danbred@danbred.com

**Chine – DANAG AGRITECH CONSULTING  
(ZHENGZHOU) CO., LTD.**  
Room 812, Clam Tower, CBD Business Outer Ring Road 18,  
Zhengdong New District, Zhengzhou 450000, China  
Contact : Bill Wang  
Téléphone : +86 19939904131  
E-mail : billwang@danagintl.com

**Corée du Sud – FARMWAY**  
495-4, Nowon-ri, Iwol-myeon, Jincheon-gun,  
Chungcheongbuk-do Province, South Korea  
Contact : Changhee Won  
Téléphone : +82(0)43-535-6504  
E-mail : chwon@farmway.co.kr

**Corée du Sud – KOREA GENETICS Ltd.**  
2nd Floor 29-67 Yanghyukgil, Bogate,  
Anseong, Gyeonggi-do Province, South Korea  
Contact : Ik Jun Jang  
Téléphone : +82 31 675 0718  
E-mail : koreagenetics@gmail.com

**Japon – Cimco Co. Ltd.**  
2-35-13 Kameido, Shinei Bldg. 7f,  
136-00071 Koto-ku, Tokyo, Japan  
Contact : Kazuyuki Takada  
E-mail : takada.kaz@itochu-f.co.jp

**Chine – Tomasun**  
Room 1104, Building 1, NO.35 Meijiabang Road  
NO.800, Songjiang Dist., Shanghai, China  
Contact : Davis Zhang  
Téléphone : +86 15021337470  
E-mail : davis.chang@tomasun.com

**Taiwan – Glob-Chain International Ltd.**  
1 Fl., No 4, Lane 97, Sec. 5, Roosevelt Road,  
Taipei, Taiwan, R.O.C  
Contact : Michael Chang  
Téléphone : +88 0913-807288  
E-mail : weiger@gmail.com

**Philippines – Nuevo Milenio, Inc.**  
32 San Carlos Drive, Mataas na Lupa,  
Lipa City, Batangas 4217 Philippines  
Contact : Jose Omar Mercado  
Téléphone : +63 9189280168  
E-mail : omar@grupomerlo.org

**Vietnam – EPS Co., Ltd.**  
Số 23 đường số 19, Phường An Phú,  
Quận 2, TP Hồ Chí Minh, Vietnam  
Contact : Dao Dang Trinh  
Téléphone : +84 90 3759974  
E-mail : dtrinh.dao@epsvn.com

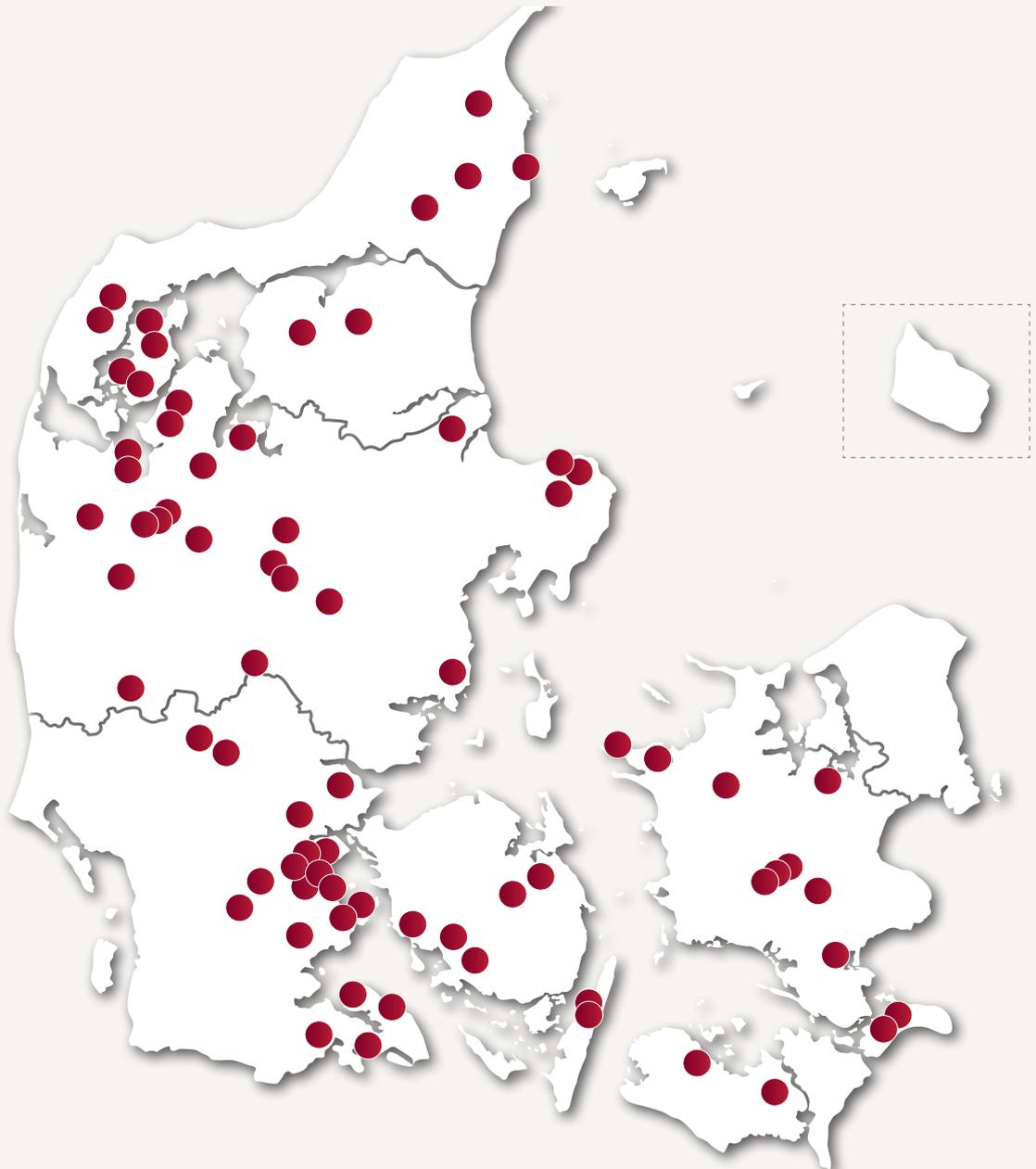
**Thaïlande – Siam Agroviet**  
455/50 BIZ Pattanakarn-Onnut, Pattanakarn Rd.,  
Prawet District, Bangkok 10230, Thailand  
Contact : Suphanut Jiebna  
Téléphone : +66 (0)2 012 4275-6  
E-mail : suphanut.j@amcovet.com

DANEMARK

## Un réseau de sélectionneurs et multiplicateurs à la pointe

**DanBred dispose d'une base locale solide, et notre succès mondial est en partie construit sur les animaux issus de nos élevages de sélection et de multiplication danois.**

DanBred possède plus de 75 élevages de sélection ou de multiplication au Danemark, produisant des reproducteurs au potentiel génétique exceptionnel et au statut sanitaire élevé. Leur travail quotidien est essentiel pour le développement du programme de sélection DanBred et nous permet de proposer aux producteurs de porc du monde entier des reproducteurs leur permettant d'optimiser leur production et d'augmenter leurs revenus.



# Votre entreprise. Notre ADN.

DanBred est un leader mondial de la génétique porcine et détient les données génétiques les plus précises et les plus fiables. DanBred est le premier schéma de sélection au monde à utiliser les informations issues de la génomique pour le calcul des index génétiques de la totalité des reproducteurs candidats à la sélection, soit plus de 100 000 animaux par an.

Les objectifs de sélection DanBred sont équilibrés et revus régulièrement. Cela garantit que le progrès génétique créée pour les races Duroc DanBred, Landrace DanBred et Large White DanBred apporte le maximum de gain économique et un retour sur investissement maximal et durable aux éleveurs de porc du monde entier. Découvrez nos objectifs de sélection sur [www.danbred.com/fr](http://www.danbred.com/fr).

Un progrès génétique à la fois élevé et démontré, ainsi qu'un support technique adapté, sont les deux piliers qui font de DanBred dans le monde entier, le partenaire de choix des producteurs de porc à la recherche d'un résultat économique optimal et prévisible.

DanBred P/S appartient au Conseil Danois pour l'Agriculture et l'Alimentation (Danish Agriculture and Food Council), Danish Agro et Holdingselskabet DBI A/S (anciennement DanBred International A/S).