



# DANBRED

GenePro & Nucleus  
Management

DEUTSCH



## EIGENREMONTIERUNGSPROGRAMM

# GenePro

**Mit GenePro ziehen Sie vollen Nutzen aus der DanBred-Genetik, wenn Sie auf dem Hof eine Kernherde für die Zucht hochwertiger Nachwuchs-Jungsaueen einrichten.**

Landwirten in aller Welt kommt das GenePro-Nachzuchtprogramm von DanBred zugute, wenn sie DanBred-Zuchttiere und Sperma oder auch nur DanBred-Sperma erwerben.

Mit GenePro können Sie die besten Saueen Ihrer Herde als Grundlage für zukünftige Generationen nutzen, da Sie auch Zugang zum Sperma der besten DanBred-Zuchteber erhalten. Auf diese Weise sorgen Sie für ständige genetische Verbesserungen und erhalten die Gesundheit der Herde.

### **Kurz gesagt: GenePro,**

- sorgt für die ständige Nachzucht von Ersatz-Jungsaueen auf dem höchstmöglichen genetischen Niveau
- stellt sicher, dass Nachwuchs-Jungsaueen mit hofspezifischer Immunität gezüchtet werden, die zur stabilen Gesundheit der Herde beiträgt
- sichert den Zugang zu DanBred-Landrasse- und DanBred-Yorkshire-Sperma von KB-Stationen.

Herden mit GenePro können um das Online- Zuchtmanagementtool Nucleus Management® erweitert werden.

**Mit GenePro haben Sie die Wahl zwischen zwei verschiedenen Zuchtstrategien.**

## ZUCHTSTRATEGIE 1

# Kernherde

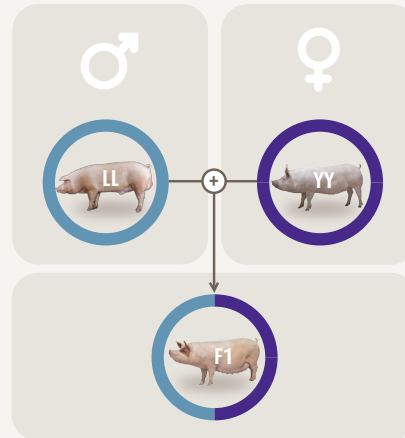
**Für Ferkelerzeuger, die sofort eine vollständige Heterosis wollen.**

Nach dieser Strategie gehaltene Herden nutzen die besten reinrassigen DanBred-Landrasse- oder DanBred-Yorkshire-Tiere zur Nachzucht der nächsten Generation reinrassiger Tiere.

Der Rest der Herde dient zur Zucht von DanBred-Hybriden (F1). Mit dieser Strategie nutzt die Herde die vollständige Heterosis aller gezüchteten DanBred-F1-Tiere. Die Hybridzüchtung ist von Vorteil, da die Kreuzung zweier unterschiedlicher Rassen – wie DanBred-Landrasse und DanBred-Yorkshire – für Heterosis sorgt.

Heterosis tritt auf, wenn das Leistungspotenzial eines Hybridtiers besser wird als das durchschnittliche genetische Potenzial der Elterntiere.

Diese zusätzlichen genetischen Fortschritte verbessern das genetische Niveau der Reinrassen. Bei Eigenschaften mit geringerem Vererbungspotenzial lässt sich oft großer Nutzen erzielen, wenn die Vorteile der Heterosis ausgeschöpft werden. Dies gilt insbesondere für Eigenschaften wie Fruchtbarkeit, Muttereigenschaften und Langlebigkeit.



(LL) DanBred-Landrace

(YY) DanBred-Yorkshire



## ZUCHTSTRATEGIE 2

# Kreuzzüchtungen

**Verwenden Sie diese Methode zur Leistungssteigerung Ihrer gesamten Herde.**

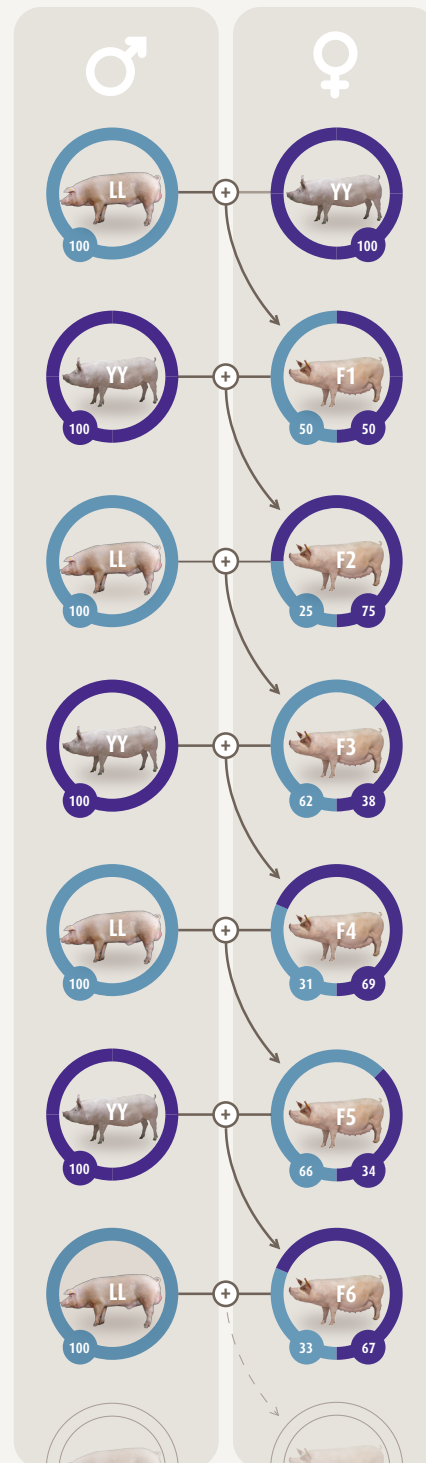
Die Kreuzzüchtung ist eine weitere Art der Züchtung von DanBred-Nachwuchsjungsaunen.

Alle Tiere in der Hybridherde werden untersucht, und die besten werden entweder mit DanBred-Landrassen- oder DanBred-Yorkshire-Sperma besamt.

Durch diese Strategie kommt der Herde 67 % des vollen Heterosis-Potenzials (z. B. DanBred Hybrid F1) zugute, und die gesamte Herde wird für die Zucht genutzt, was zu mehr Einheitlichkeit führt.

Die Kreuzzüchtung ist auch als Wechsel- oder Zickzack-Zucht bekannt.

(LL) DanBred-Landrace  
(YY) DanBred-Yorkshire



## DIGITALE ZUCHTMANAGEMENTTOOLS

# Nucleus Management®

**Optimieren Sie Ihre Zuchtstrategie durch Zugriff auf die DanBred-Datenbank.**

Als GenePro-Nutzer können Sie Ihren Vertrag um das Online-Zuchtmanagementtool Nucleus Management® erweitern. Mit Nucleus Management® können Sie Ihre Zuchtstrategie optimieren und DanBred-Nachwuchs-Jungsauen auf dem gleichen genetischen Niveau, wie gekaufte DanBred-Jungsauen züchten.

DanBred Nucleus Management® ermöglicht es Ihnen, die höchstbewerteten Tiere für Ihre künftige Kernherde auszuwählen. Auf diese Weise wird das genetische Niveau der selbst gezüchteten Zuchttiere weiter optimiert.

Nucleus Management® kann für die reinrassige Kernzucht und für die Kreuzzüchtung eingesetzt werden. Alle Sauen sind in der DanBred-Datenbank erfasst und ihr DanBred-G-BLUP-Index wird jede Woche berechnet. Durch Auswahl nach dem DanBred-Index lassen sich die Zuchttiere in Ihrer Herde mit dem höchsten Index und dem größten genetischen Potenzial bestimmen.

Nucleus Management® kann in die meisten Managementprogramme eingebunden werden und die Anpassung der tagesaktuellen Eingaben zu Ihrer Herde an das System ist problemlos. Das technische Team von DanBred hilft Ihnen jederzeit gerne.

### **Was ist G-BLUP?**

G-BLUP („Genomic Best Linear Unbiased Prediction“) ist eine statistische Methode, die genomische Beziehungen zur Einschätzung des genetischen Werts eines Tiers nutzt – auch bekannt als G-BLUP-Index.

### **100 % genomische Selektion**

DanBred führt jährlich Genomtests an hundert Prozent aller leistungsgeprüften Tiere durch – an über 105.000 Tieren pro Jahr.

Wenden Sie sich an Ihr örtliches DanBred-Büro und erfahren Sie mehr – besuchen Sie [danbred.com/contact-us](http://danbred.com/contact-us)

## Deutlicher wirtschaftlicher Nutzen durch den Einsatz von Nucleus Management®

Das Maß des Zusatznutzens durch den Einsatz von Nucleus Management® hängt von der Zuchtstrategie und dem Anstieg des DanBred-Indexes ab. Ein Anstieg um 25 Indexpunkte führt zu einem Mehrertrag von 83 € für eine DanBred-Hybrid-Jungsau (LY oder YL), wenn die Jungsau in ihrem Leben 60 Schlachtschweine wirft.

Index	Index der reinrassigen DanBred-Yorkshire in der Kernherde <sup>1</sup> (10 % beste Sauen)			Index der kreuzgezüchteten Sauen <sup>2</sup> (10 % beste Sauen)		
	Unbekannt	Bekannt	Verbesserung	Unbekannt	Bekannt	Verbesserung
Index in Herden mit <b>HOHEM</b> genetischem Niveau	100,0	123,2	23,2	70,1	103,4	33,3
Index in Herden mit <b>NIEDRIGEM</b> genetischem Niveau	63,6	95,5	31,9	54,9	85,8	30,9

1. Der Index mit hohem genetischem Niveau beruht auf dem Index von DanBred-Zuchtherden. Der Index mit niedrigem genetischem Niveau beruht auf dem Durchschnitt aus reinrassigen DanBred-Yorkshire in Nucleus-Management-Herden außerhalb Dänemarks.

2. Der Index mit hohem genetischem Niveau beruht auf dem Index der zehn besten Herden, die Nucleus Management mit kreuzgezüchteten Sauen verwenden. Der Index mit niedrigem genetischem Niveau beruht auf dem Index der zehn schlechtesten Herden.

Dieser Gewinn wird durch ein höheres genetisches Niveau erzielt, das zu Folgendem führt:

- mehr lebende Ferkel (LP5)
- Langlebigkeit der Sau
- schnellere tägliche Gewichtszunahme
- weniger Futtermittelverbrauch
- größerer Anteil an magerem Fleisch

Mit DanBred-Duroc als Vatertier für die Zucht von DanBred-DLY-Schlachtschweinen nutzen Sie das volle Potenzial unserer DNS durch unser Kreuzungsprogramm.

# Ihr Unternehmen. Unsere DNA.

DanBred ist eines der weltweit führenden internationalen Schweinezuchtunternehmen und bietet Genetik- und Servicelösungen an.

DanBred verfügt über sehr zuverlässige Zuchtdaten und ist das erste Zuchtunternehmen weltweit, das genomische Daten sämtlicher Zuchtkandidaten verwendet, um den Zuchtindex zu berechnen, in dem jährlich mehr als 100.000 Tiere berücksichtigt werden.

DanBred setzt sich langfristige, ausgewogene Zuchtziele, die regelmäßig überprüft werden. Hiermit wird gewährleistet, dass der genetische Fortschritt für die Rassen DanBred Duroc, DanBred Landrace und DanBred Yorkshire maximalen Gewinn liefert und für unsere Kunden eine nachhaltig hohe Investitionsrendite generiert. Weitere Informationen zum Thema Zuchtziele finden Sie auf unserer Website [www.danbred.com](http://www.danbred.com).

Gut dokumentierte Genetik und ganzheitliche Servicelösungen sind die Grundlage von DanBred. Dies hat DanBred zur ersten Wahl für führende Schweineproduzenten auf der ganzen Welt gemacht, die optimale und vorhersehbare Geschäftsergebnisse erwarten.

Eigentümer von DanBred P/S sind der Danish Agriculture and Food Council, Danish Agro und das ehemalige Unternehmen DanBred International A/S (heute Holdingselskabet DBI A/S).