



## Verbetering Danbred genetica draagt bij tot duurzaamheid en rentabiliteit.

Genetische vooruitgang is niet enkel beïnvloed door de economische waarde van de kenmerken binnen het gestelde fokkerijdoel, maar ook door een aantal andere factoren zoals de overerfbaarheid van het kenmerk, de genetische variatie, de selectieintensiteit en het aantal testen, dit samen met de genetische correlatie van de kenmerken.

Het Danbred fokkerijsysteem is gebaseerd op zeer grote aantallen Danbred Landras, Yorkshire en Duroc dieren alsook op veelvuldige herhaling van de die testen.

In aanvulling van deze testen zorgt de genomische selectie ervoor dat fokwaarden met een grotere nauwkeurigheid kunnen worden bepaald, wat een positieve bijdrage betekent aan de genetische vooruitgang. Danbred voert DNA analyses uit op alle fokdieren, dit resulteert in een toename van de genetische vooruitgang van 30%, een voordeel die voor iedereen die met Danbred dieren werkt onmiddellijk tot expressie komt.

Op het teststation Bogildgard voert Danbred testen uit op alle toekomstige KI beren, evenals op de kernbedrijven. De resultaten hiervan worden jaarlijks openbaar gepubliceerd. Met meer dan 30 jaar ervaring en testen en verwerken van fokkerijdata betreffende productiekenmerken en voerefficiëntie, kan Danbred de beste genen selecteren. Enkel de best presterende beren met hoogste indexen worden aan de KI centra geleverd waar zij de vaders van de toekomstige Danbred varkens worden.

Sinds 2019 zijn zo meer dan 100.000 Danbred fokdieren volledig afgetest, dit is een toename met 25% van het aantal testen op dieren op het teststation Bogildgard. De toename van het aantal testen zal leiden tot een 10% snellere stijging van de genetische vooruitgang de komende jaren.

Onderstaande tabellen tonen de prestaties van de Danbred Landras, Yorkshire en Duroc dieren in 2020, die, naast andere kenmerken, vooruitgang in dagelijkse groei, voerefficiëntie aantonen die verder de verduurzaming en rentabiliteit van de Danbred dieren ondersteunen.

Tabel1: Gemiddelde productieresultaten van Danbred dieren op Bogildgard in 2020.

	Danbred Duroc	Danbred Landras	Danbred Yorkshire
Dagelijkse groei (g/dag)	1258	1107	1097
Voerconversie (kg voer/kg vlees)	1.83	1.94	1.93
% Mager vlees	63	65.1	63.2
Conformatie	2.88	2.90	3.06
Spekdikte (mm)	6	5.40	6.00
Scangewicht test (kg)	101.7	99.1	97.8



Tabel 2: Gemiddelde productieresultaten van Danbred beren in de nucleusbedrijven in 2020.

	Danbred Duroc	Danbred Landras	Danbred Yorkshire
Dagelijkse groei (g/dag) 30-110	1322	1143	1135
Dagelijkse groei (g/dag) 0-30	409	382	360
% Mager vlees	62	64.2	62.6
Conformatie	2.87	2.87	3.08
Spekdikte (mm)	6.8	6.5	7.2
Scangewicht test (kg)	99.1	98.8	98.3

Tabel 3: Gemiddelde productiecijfers van Danbred gelten in nucleusbedrijven in 2020.

	Danbred Duroc	Danbred Landras	Danbred Yorkshire
Dagelijkse groei (g/dag) 30-110	1222	1089	1105
Dagelijkse groei (g/dag) 0-30	413	386	367
% Mager vlees	62.4	64.5	62.2
Conformatie	2.94	3.05	3.51
Spekdikte (mm)	6.4	6.2	7.9
Scangewicht test (kg)	99.3	98.9	98.0

De continue verbetering van de fokdoelen met betrekking tot voerconversie en groei zorgen er voor dat Danbred varkens een aanzienlijke bijdrage leveren tot het economisch rendement op uw bedrijf met oog voor duurzaamheid.

Indien u verder informatie wil omtrent de Danbred fokvarkens kan u ons steeds contacteren via onderstaande data.