

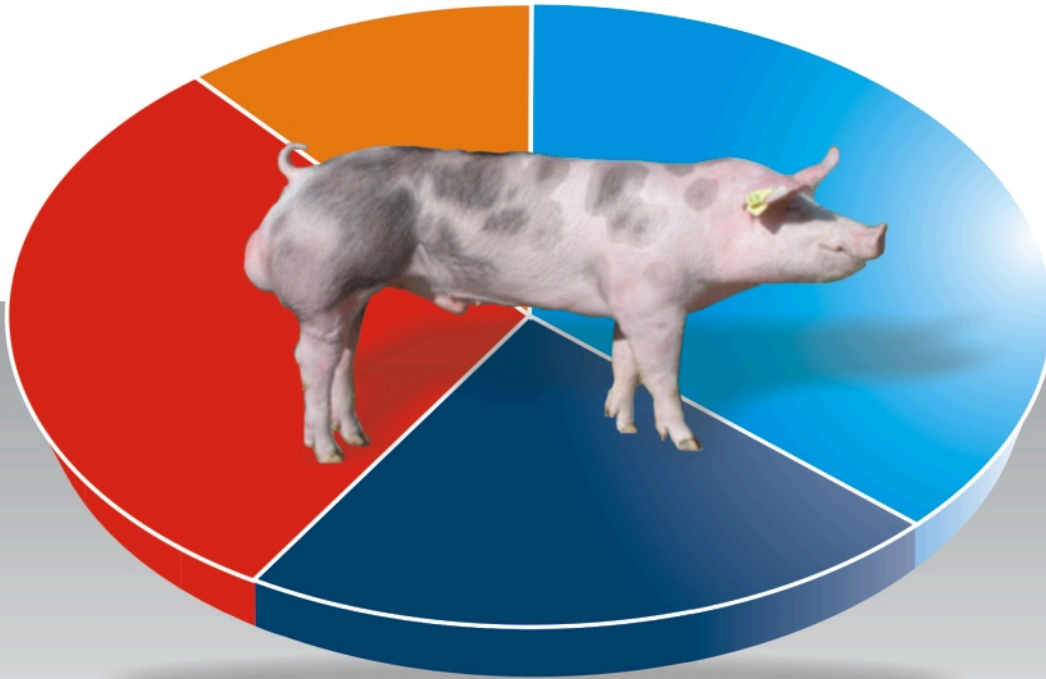
VOORTGANG

MADE BY

GERMAN PIÉTRAIN



STATISTIEK VAN DE MERKTEKENS IN DE FOKWAARDESCHATTING



Groei (32%)

Hoge groei in de opfok en mesterij is een uitstekende eigenschap van de German Piétrain-beer. Meer als 800 gram/dier/dag groei van onze eindbeer, is in de praktijk geen uitzondering.

- Groei/dier/dag
- Levensdag groei
- Netto levensdag groei
- Leeftijd bij slachten

Vleeskwaliteit (10%)

Met de stress-negatieve German Piétrain-beren worden uitstekende resultaten in de vleeskwaliteit behaald.

- Dripverlies
- pH-waarde
- Intramusculair vet

Voederconversie (20%)

Met het verzamelen van resultaten bij de German Piétrain-beren wordt gericht en consequent op het voerverbruik geselecteerd. Zo bespaart men op de voerkosten.

- Voederconversie
- Voeropname

Vleesaandeel (32%)

De German Piétrain als "passende beer" voor alle zeugengenetica's. Met zekerheid een garantie voor het magervleesaandeel.

- Magervlees %
- Vlees % in de buik
- Ribgewicht
- Hamgewicht

GERMAN PIÉTRAIN



Albrecht Weber

Dr. Jan Bielfeldt

Jörg Sauter

Geachte dames en heren,

Zelfs al we het gevoel hebben dat de tijd steeds sneller gaat, zullen er gelukkig nog vele jaren of decennia constante factoren blijven: mensen, producten en ideeën.

Het bijhouden van de continuïteit over zo'n lange periode, is echter alleen mogelijk, als de veranderingen en aanpassingen plaats vinden aan de geldende omstandigheden. En dit is waar wij voor staan: Het German Piétrain-concept is gebaseerd op een stabiele basis, waarin we open staan voor nieuwe ontwikkelingen, en met deze innovatie betrokken blijven bij de planning van de toekomst strategie. Deze baanbrekende innovatie bestaat uit:

- De samenvoeging van vroeger autonome regio's en bedrijven in een landelijke fokkerij organisatie.
 - Stress rehabilitatie van het ras Piétrain.
 - Het omzetten van de genoom selectie en de genomische fokwaardeschatting in de routine.
 - De ontwikkeling van een beer tegen berengeur.
- En sinds 2015
- het op de markt brengen van de groeibeer Hector, met een uitstekende karkas kwaliteit e met een zeer goede vitaliteit van de nakomelingen.

Vandaag staan wij opnieuw aan basis van een strategisch punt, en wij zijn trots om U de belangrijke ontwikkeling uit onze toekomstige strategische planning te presenteren.

De beer **Matrix** met een uitstekende karkas kwaliteit en met een zeer goede groei. De verdere ontwikkeling van de **Hector** beer voor nog meer groei. Daarnaast hebben **Hector** en **Matrix** belangrijke, extra eigenschappen die de kwaliteiten van een beer op andere gebieden verbeteren: **Gourmet** voor superieure kwaliteit vlees, **Inodorus** voor de berenmesterij. Reeds genetisch bewezen en de **Colin** voor coli-resistentie.

Zodat U ook in de toekomst met ons, en onze beren het hoogste redement hebt, hebben wij onze doelen aangepast in de productontwikkeling, opdat we aan de ene kant voor superieure karkas kwaliteit staan, en aan de andere kant zorgen voor goede mesterij eigenschappen, waarin de dagelijkse groei veel aandacht krijgt.

Wij zijn ervan overtuigd met deze beren portfolie, de hoogste efficiëntie en belangrijkste productie-relevante kenmerken zoals uniformiteit, voerefficiency en vitaliteit verenigd te hebben.

Veel succes met German Piétrain wensen U

Uw

Albrecht Weber Dr. Jan Bielfeldt Jörg Sauter
Fokkerijadviseur Fokkerijadviseur Bedrijfsleider

DE GERMAN PIÉTRAIN

Hector en Matrix: Met deze beide concept beren heeft de German Genetic Groep twee doelgerichte producten voor de varkensmarkt in Europa, die

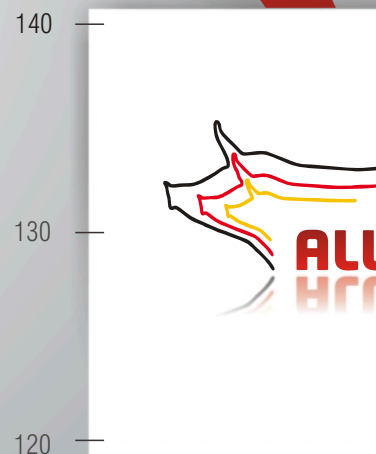
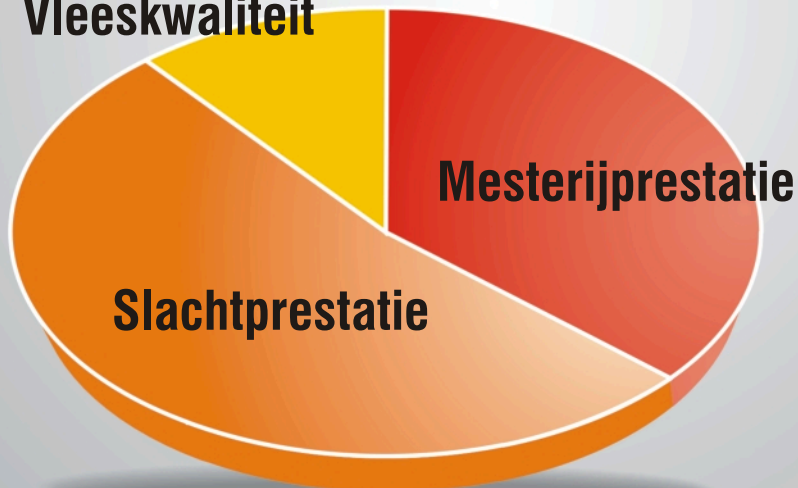
wat betreft rentabiliteit en efficiëntie optimaal aansluiten bij de huidige productie en markt omstandigheden.



DE KARKAS BEER

- uitstekende karkas kwaliteiten
- goede daggroei
- efficiënte voederconversie
- homogener vleesvarkens

Vleeskwaliteit



CONCEPTBEER

De beide beertypen zijn zuivere Piétrains, genoom geselecteerd, stress-negatief en omvangrijk getest middels nakomelingen onderzoek.

Waar bij de Hector speciaal op hoge groei geselecteerd wordt, ligt de nadruk bij de Matrix in

het bijzondere op de uitstekende karkas kwaliteiten weer.



DE GROEI BEER

- uitstekende groei
- optimale voederconversie
- goede karkas kwaliteit
- beste biggenvitaliteit

Vleeskwaliteit

Slachtprestatie

Mesterijprestatie



... VOORTGANG MADE



Piwallo 11963



Banjo 11999



Riboss 11797



Badminton



Babylon 11918



Bacon 11997



Balzac 12037



Balken 12023



Midland 27310



Midori 27311



Robert 27269



Chromax 11646



Medizin 27433



Bank 12035

BY GERMAN PIÉTRAIN



Balance 12030



Balaton 12033



Balko 12006



Chesom 12028



Chican 12025



Regatta 12021

HECTOR

... GROEI MADE BY GERMAN PIÉTRAIN



Basol 12007



Radon 11979



Verdi 12040



Belmondo 27590



Riano 11749



Batterie 11974



Botox 27323



Metaxa 11970

GERMAN PIÉTRAIN

HET INNOVATIEVE FOKKERIJ PROGRAMMA

German Piétrain heeft in het jaar 2013 als eerste fokkerij organisatie de genoom selectie in de routinematige fokwaardeschatting samen gevoegd. De verdere ontwikkeling van het fokprogramma, zo als de betrouwbaarheid en de aanpassing van het fokdoel, voor de behoefte aan de markt, is de basis voor een sterke fokkerij prestatie.



Exacte registratie van voeropname aan voerstations

Genoom selectie

Bij de genoom selectie gebruikt men zogenaamde SNP's als informatie bron. Deze merker verdelen zich in het totale erfgoed. Dat genetische potentiaal van een dier komt over één met de som van het SNP-effekt voor de enkele merktekens. De grootte van de gebruikte Chip-techniek is daarbij bepalend voor de exacte, en zekerheid van de berekende fokwaarden. In het jaar 2015 werd systematisch de genoom selectie in het German Piétrain-fokkerijprogramma verder uitgebreid. Alle dieren werden met een 60-k Chip geanalyseerd voor een optimale beoordeling van de SNP-effecten, zo dat deze gebruikt worden in de fokwaardeschatting.

Alle dieren, die als jong dier genoom typiseerd werden, worden naar de afsluiting van de prestatie test aan de leersteekproeven toegevoegd. Jaarlijks worden ca. 3000 jonge dieren genoom typiseerd, hiervan worden dan ca. 1000 dieren die zeker getest zijn, in het volgend jaar aan de leersteekproeven toe gevoegd. Door de enorme uitbreiding van de leer-steekproeven wordt de kwaliteit van de genoom selectie voortdurend verbeterd.

Prestatietest en Fokwaardeschatting

Prestatietest, fokwaardeschatting en selectie zijn de fundamentele bouwstenen van het German Piétrain-fokkerij concept. Het doel is daarbij om de genoomtypiseerde gegevens en de combinatie van zuivere- en kruizings gegevens uit verschillende testpaden te verwerken in één fokwaardeschatting. In de zuivere fokkerij worden in verschillende onafhankelijke proefstations getest en exacte gegevens gewonnen, deze gegevens hebben voor het concept een zeer grote waarde. Te samen worden de resultaten van de eigenprestatie test in de fokbedrijven en de gegevens van ca. 40.000 zuivere fokdieren voor de fokwaardeschatting gebruikt. Zowel kwantitatief als ook kwalitatief leveren de nakommentesten van kruizings dieren in het veld – ‘de veldtesten’ – omvangrijke en zekere gegevens voor het German Piétrain fokkerijprogramma. Basis voor de fokwaardeschatting zijn gegevens van de vleesvarkens uit de testbedrijven van de ki-stationen GFS, BuS en SBS Weser-Ems. Op basis van alle belangrijke zeuggenetica worden proefberen doelgerecht ingezet. Van iedere beer worden minimaal 40 vleesvarkens uit verschillende testbedrijven beoordeeld.

Voor de fokwaardeschatting worden van meer dan 350.000 vleesvarkens de gegevens gebruikt. Het samenvoegen van alle belangrijke gegevens uit de verschillende testpaden, resulteren in zeker geschatte fokwaarden en is de basis voor de vooruitgang in de fokkerij.

Fokdoel

Het fokdoel van het German Piétrain fokprogramma is in principe gericht op een hoog totaal rendement. Bij de vermeerderaar door, vitale, krachtige en uniforme biggen. Bij de vleesvarkenshouder door geringe uitval, hoge daggroei met een gunstige voederconversie, homogene vleesvarkens met vleesrijke karkassen. Optimale vleeskwaliteiten met een smakelijke vleeskleur, minimale dripverlies, garanderen in de vleesverwerking optimale omstandigheden.

Het merktekenblok ‘mesterijprestatie’ wordt in de uitrichting van het fokprogramma met ongeveer 60% het

hoogst gewogen. Daarbij worden de toenames van biggen (0 kg tot 30 kg) en de mestdag groei (30 kg tot 120 kg) gedifferentieerd en samen hebben die 35 % van het fokdoel. Door deze kenmerk worden dieren geselecteerd die door een uitstekende groeiprestatie en korte groeiperiode er uit springen. Zo worden dieren ontwikkeld in het Hector programma die het genetische potentieel hebben om als vleesvarken een daggroei te halen van meer als 1000 gram. Evenzo wordt een hoge nadruk gelegd op het merkteken Voederconversie. De genetische aanleg voor een gunstige voederconvercie spreekt bij German Piétrain voor zich. Door de registratie van exacte gegevens in combinatie met een gericht fokdoel, hierdoor wordt met dit merkteken een andere erfelijkheids prioriteit gezet.

Ook de moeite waard, bepalend in de produktieketen is de kwaliteit en uniformiteit van het karkas. Door het combinatie van, sectie van de deelstukken " om het ware vleesgehalte in de zuivere fokkerij test te bepalen" en de uitgebreide slachthuis gegevens uit de veldtesten, hiermee heeft het German Piétrain fokprogramma een unieke eigenschap in dit complex. Ook in de gewichting van het fokdoel staat Karkas kwaliteit, hier worden merktekens uit de beide testpaden samengevoegt, en garanderen bij een toenemende groei, een karkas kwaliteit in het optimale bereik. Bijzondere nadruk op uitstekende karkas kwaliteiten wordt in de selectie van Matrix beren gelegd, deze worden daar ingezet waar het gaat om, goede groei met een hoog gehalte aan waardevolle deelstukken met de optimale indexpunten.

De kwaliteit van het vlees in German Piétrain dieren is in de loop der jaren steeds verder door ontwikkeld. Om de kwaliteit van het vlees te beoordelen worden uitgebreide pH-waarde metingen in verschillende deelstukken gedaan, zowel direct na het slachten en in het verloop van de rijping van het vlees. Aldus wordt de totale rijpingsproces begeleid en kan de genetische aanleg worden beschouwd in de selectie. Voor de verwerking en het genot van varkensvlees is de sappigheid en het intramusculaire vet van essentieel belang, beide merktekens worden standaardmatig geregistreerd. Zowel Hector en Matrix vererfer hebben een maximale waarde aan genot.

Conclusie

German Piétrain heeft een innovatief fokprogramma met nieuwe technologieën (GS), uitgebreide (Prestatie test) en betrouwbare (Fokwaarde schatting) en marktgerichte fokdoelen. Gegarandeerde hoogste nut en de beste efficiëntie op alle niveaus in de waardeketen van varkensvlees.



Sectie van deelstukken voor registratie het ware vleesgehalt in Proefstation Boxberg

HET GERMAN PIÉTRAIN EINDBEREN- PORTFOLIO

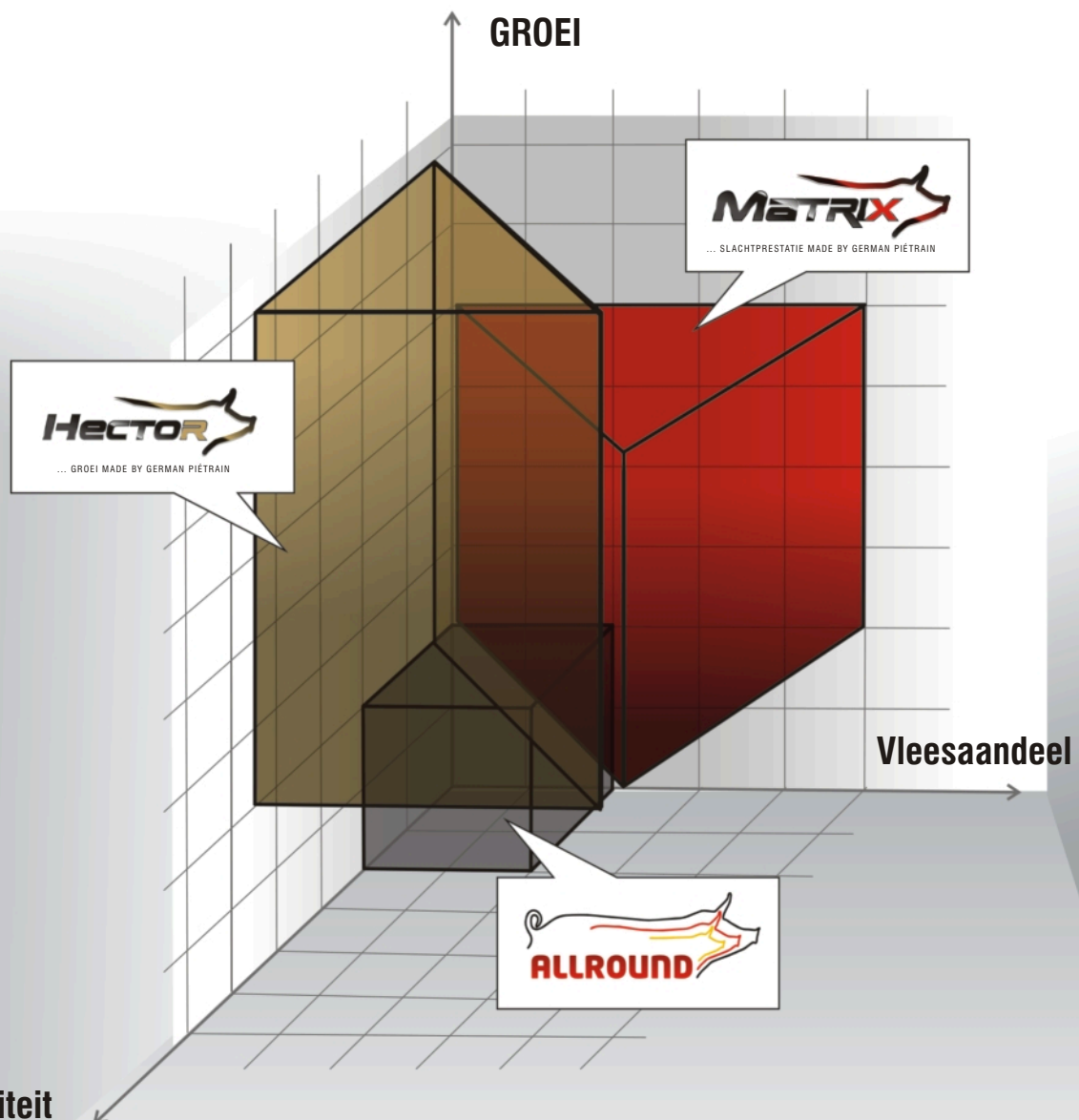
Met een totaal van 2.000 basiszeugen en meer als 1.500 beren in duitse ki stations, heeft het German Piétrain fokkerij-concept het grootste Piétrain fokprogramma. Vanwege de omvang van het fokprogramma, zoals uitgebreide en gedetailleerde prestatie testprogramma's, kunnen aan eisen voor verschillende markten de optimale beervarianten geselecteerd worden, die zowel bij de varkenshouders als in de verwerkende industrie een maximale efficiëntie garanderen.

In principe bestaat het berenportfolio uit de beide beer varianten Hector en Matrix. Beide beer lijnen staan voor doorgefokte, zuivere Piétrain lijnen, die met overeenkomstige eigenschappen aangevuld worden. Alle beer varianten uit het German Piétrain fokkerij-concept

hebben gemeenzaam een hoge maatstaf aan uniformiteit en homogeniteit. Dit maakt de basis voor de dier selectie.

Door de keuze uit verschillende beer varianten kan bij de vermeerderaar nauwkeurig de produktierichting, door zeugengenetica en vermarktings strategie afgestemd worden. Hierdoor kunnen meer opbrengsten gegenereerd worden in elk productiestadium.

De conceptberen HECTOR en MATRIX zijn ontwikkeld op basis van genomisch geschatte fokwaarden en vertegenwoordigen de premium merken van het German Piétrain fokprogramma. Beide beervarianten vormen met een totale genomisch fokwaarde van meer als 140 punten, de piek van het fokprogramma. Beren met de predikaten INODORUS, COLIN en GOURMET beschikken over, "als gevolg van hun gunstige genetische samenstelling van de individuele kenmerken", extra voordeel. Tegelijkertijd biedt de German Genetic groep met de ALLROUND beer, een beer aan die in het midden bereik van de fokwaarde ligt. Deze dieren stellen een veilige en garandeerde basis in de mesterij- en slachtprestaties.





GERMAN PIÉTRAIN HECTOR

- Genomisch geselecteerd
- Piek van zijn prestaties in de groei
- Gericht op extreme groei en kortere mestperiode
- Uitstekende daggroei van 900 – 1000 gram
- Zeer goede voederconvercie van 1: 2,2-2,4
- MFA tussen 57% en 58%
- Geselecteerd op vitaliteit en stabiliteit
- Lage frequentie erfelijke afwijkingen



GERMAN PIÉTRAIN MATRIX

- Genomisch geselecteerd
- Stress negatief
- Uitstekende karkas kwaliteit
- Groei/dier/dag 850 tot 900 gram
- Goede voederconversie
- MFA tussen 58% en 60%
- Hoog percentage in klasse E
- Uniforme vleesvarkens
- Optimaal voor Auto-FOM classificatie
- Lage frequentie erfelijke afwijkingen



GERMAN PIÉTRAIN INODORUS

- Optimale geschiktheid voor de berenmesterij
- Lage waarde van skatol en androstenon
- Genomisch geselecteerd tegen berengeur
- Permanent testprogramma
- Hoge daggroei



GERMAN PIÉTRAIN COLIN

- Weerstand tegen E-coli-stammen
- Coli F4 en coli F8 stammen
- Gebruik van speciale merktekens
- Ontwikkeld met behulp van speciale merkers
- Minder uitval door diarree en oedeemziekte



GERMAN PIÉTRAIN GOURMET

- Genomisch geselecteerd
- Gericht op een optimale kwaliteit van het vlees
- Optimale vlees rijping
- Minimale dripverliezen
- Gunstige pH
- Gunstige waarde voor intramusculair vetgehalt



GERMAN PIÉTRAIN ALLROUND

- Basis van het German Piétrain-fokprogramma
- Goede waarden in groei- en slachtprestaties
- Zekeres prestatie niveau



German Genetic

Schweinezuchtverband Baden-Württemberg

Im Wolfer 10

70599 Stuttgart

Tel.: 0711 / 459 738-0

Fax: 0711 / 459 738-40

Regionalbüro Nord:

Rendsburger Str. 178

24537 Neumünster

Tel.: 04321 / 905-370

Fax: 04321 / 905-396

e-Mail: info@german-genetic.de

i-Net: www.german-genetic.de