

## Topprestaties met GFS sperma

### 'Wij verbeteren graag het rendement op uw bedrijf'

Sinds enige tijd is GFS sperma ook in België beschikbaar. Daar zijn we trots op. GFS is een van de meest vooraanstaande KI organisaties. Het heeft één doel, de varkenshouders topgenetica leveren. Daarin slaagt GFS volledig als we naar de Belgische resultaten kijken. Deze zijn uitstekend.

Een half jaar geleden hadden we nog te weinig gegevens om uitspraken te doen over de resultaten die Belgische varkenshouders behalen met GFS-materiaal. Maar nu wel. Ons klantenbestand is flink gegroeid. We beschikken nu over nauwkeurige gegevens van 25.000 varkens op meer dan tien bedrijven. Deze gegevens delen we graag met u. We zijn er erg blij mee. Medewerkers van Trouw (\*) en AVEVE (\*\*) voerden de metingen uit. De registratie van alle gegevens gebeurde in CercoSoft.

#### Bliksemstart

Wij maakten een bliksemstart. Een van onze klanten behaalde een uniek resultaat. Hij realiseerde met 240 porties sperma een drachtpercentage van 99,1 procent! Na drie weken waren er 119 van de 120 gedekte zeugen drachtig. Wij beamen volmondig dat dit geen gemiddelde kan zijn, maar wij vinden het wel de moeite waard om dit resultaat te vermelden. Een andere klant leverde met 18,98 geboren biggen per worp ook een uitzonderlijke prestatie (432 worpen). De twee zeugenhouders halen unieke scores, maar het gaat u en ons om de echte prestaties en die worden geleverd door de biggen na de geboorte. Wij vergeleken daarom vele duizenden biggen van GFS-beren met biggen van Belgische Piétrain en 'Turbo Piétrain'.

#### Minder erfelijke gebreken

Het eerste grote onderwerp is de erfelijke gebreken. GFS besteedt hier speciaal aandacht aan. Bij GFS zijn erfelijke gebreken

een apart selectie criterium en dat is heel goed merkbaar. U weet waarschijnlijk dat het aantal erfelijke gebreken op Vlaamse zeugenbedrijven erg uiteenloopt. Voorheen hadden zeugenbedrijven per 1.000 biggen 12 tot 30 biggen met scrotale hernia en liesbreuken. Nadat de zeugenhou-

- Een bedrijf met 1.100 DanAvl zeugen speent op 21 dagen. Het speengewicht van 'Turbo Piétrain' is 5,65 kg en van GFS-German Piétrain: 5,88 kg. Het verschil is 230 gram vergeleken met de vorige speengroep.



ders GFS-sperma gingen gebruiken daalden deze erfelijke gebreken drastisch naar 4 à 5 biggen per 1.000 biggen. Dit is een enorme verbetering met een grote financiële impact.

#### Jonge snelle groei

Het gaat bij vleesvarkens om de groei. U wilt vlees produceren en streeft ernaar om dit zo efficiënt mogelijk te doen. De nakomelingen van GFS-beren geven blijk van een uitstekende aanleg voor groei. De biggen zijn duidelijk vitaler met als gevolg hogere speengewichten. Wij nemen de speengewichten van een paar bedrijven met u door.

- Een bedrijf met 300 Topigs Norsvin zeugen, speent op 21 dagen. Het speengewicht van de nakomelingen van Belgische Piétrain is 5,87 kg en van GFS-German Piétrain: 6,03 kg. Het verschil is 160 gram, vergeleken binnen dezelfde speengroep.

#### Groei na het spenen

Ook na het spenen groeien de GFS-biggen beter. We hebben hiervoor cijfers verzameld op meerdere zeugenbedrijven. Bij de GFS-biggen is de groei per dag op alle bedrijven hoger en deze biggen bereiken ook hogere aflevorgewichten (Overzicht 1).

#### Overzicht 1:

#### Groei van biggen vanaf het spenen (\*). Vergelijking tussen GFS-German Piétrain en Belgische Piétrain met zelfde startgewicht. Dag spenen tot 42d. na spenen

	GFS German Piétrain	Belgische Piétrain
Aantal dieren	440	200
Speengewicht (kg)	5,84	5,83
Groei per dag (gram/dag)	423	402
Voeropname (kg)	26,62	25,73
Voederconversie	1,50	1,52
Aflevorgewicht (kg)	26,57	25,53

# Topprestaties met GFS sperma

'Onze Vlaamse GFS-klienten behoren tot de absolute wereldtop.

Een combinatie van vakmanschap, inzet en genetica.'

Het aflevergewicht van de afstammelingen van GFS-beren is 1,0 kg tot 2,0 kg hoger dan die van de Belgische Piétrain. Het kan nog beter. Een zeugenhouder met een vier-weken-systeem en DanAvl-zeugen flirt met de 30 kg-grens op een leeftijd van 10 weken.

## Het spannendste deel: de mesterij

En nu komt het spannendste deel: de resultaten in de mesterij. Dat de groei van de GFS-nakomelingen veel beter zou zijn had iedereen verwacht. De meeste vleesvarkenshouders halen 820 tot 850 gram per dag. Dit betekent 10 tot 14 dagen vroeger afleveren dan de vleesvarkens afkomstig van Belgische Piétrain.

En hoe is de slachtkwaliteit? Wij Belgen stellen hier de hoogste eisen aan. Sommige GFS klanten kregen horrorscenario's voorgehouden voor de dag dat zij de varkens zouden afleveren. Collega's waren sceptisch, evenals de vakpers.

Uiteindelijk was het zover. De varkens werden afgeleverd bij de slachterij en wij kunnen u berichten over de resultaten. Ze zijn beter dan gedacht.

- De eerste twee vrachtwagens met DanAvl x GFS-German Piétrain varkens. Hun gewichtsaanwinst was 90,2 kg in 106 dagen = 851 gram groei per dag  
Zeugen: 64,1 en 64,8 procent mager vlees en 3,14 en 3,23 MBi  
Bargen: 61,4 en 61,2 procent mager vlees en 3,81 en 3,82 MBi
- De volgende vrachtwagen met Topigs Norsvin x GFS-German Piétrain varkens 844 gram groei. 10,48 procent van deze dieren had 58 tot 60 procent mager vlees. 84,29 procent meer dan 60 procent. Het gemiddelde was 62,6 procent mager vlees.

Met deze twee prima resultaten was de trein vertrokken. Daaropvolgende leveringen scoorden steeds opnieuw 62 tot 63 procent mager vlees. En dit gecombineerd met een zeer goede groei.

## Uitstekende voederconversies: 2,184

Het belang van een goede voederconversie is algemeen bekend. Zij speelt een grote rol bij de voerkosten. Wij kunnen u meedelen dat GFS-nakomelingen voor gunstige voerkosten zorgen. De behaalde voederconversies zijn zondermeer uitstekend.

Dit is ook logisch. Bij gelijkblijvende bevruchtbaarheid heeft het snelst groeiende varken steeds de beste voederconversie. Welke uitstekende resultaten varkenshouders behalen met GFS-materiaal willen we u graag laten zien aan hand van enkele resultaten:

### Overzicht. 2:

#### DanAvl x GFS-German Piétrain 1798 varkens geslacht bij Westvlees:

Opleg (kg)	27,4
Verkoop (kg)	118,95
Dagelijkse groei (gram)	812
Voederconversie (20-100 kg)	2,35
Mager vlees (%)	62,08
Gemiddeld type getal	2,65
Spek (mm)	13,23
Gemiddelde vleesdikte (mm)	70,33

### Overzicht. 3:

#### DanAvl x GFS-German Piétrain 820 varkens geslacht bij Covavee (\*\*):

Aflevergewicht 116,15 kg met een MBiC van 3,56 en een voederconversie (20-100 kg) van 2,184. Neen, deze voederconversie van 2,184 is geen schrijf- of rekenfout, maar misschien wel een record op Belgische bodem.

**2,184**

**VC**

(20 tot 100 kg)

## De financiën, waar alles om draait

Bij het streven naar steeds betere resultaten staan de financiën centraal. Het draait om het rendement van de varkens. Als we alles op een rij zetten dan draagt de inzet van GFS zeker bij aan betere verdiensten van u. Gaat u maar na:

- Minder erfelijke gebreken;
- Zwaardere biggen bij het spenen;
- 820 tot 850 gram groei d.w.z. 10 tot 14 dagen eerder afleveren;
- 62 tot 63 procent mager vlees;
- Lage voederconversie van rond de 2,20 tot 2,40.

De mogelijkheden van de GFS berenstapel is groot en zal zeker een positieve bijdrage leveren aan het rendement op uw bedrijf.

## Bedankt!

Wij bedanken de pioniers, die vorig jaar met sperma van GFS gestart zijn, hartelijk voor hun vertrouwen.

Elke dag opnieuw willen we dit vertrouwen van alle Vlaamse GFS klanten waard zijn door het neusje van de zalm aan te bieden. Graag verbeteren we de rentabiliteit van uw bedrijf.

Op dit moment hebben we vier Belgische berenpools voor DanAvl-, Topigs Norsvin-, Hypor- en PIC-zeugen.

Ons aanbod bestaat uit totaal 2.100 beren waarmee wij kunnen inspelen op de kenmerken van uw zeugenstapel. Hiermee voldoen wij volledig aan de eisen van de Belgische markt. Wij rekenen er op dat het GFS sperma van toegevoegde waarde is en u ondersteunt in het streven naar telkens betere resultaten.

Alvast veel succes!

# GFS: Beren met meerwaarde

## 'Elke varkenshouder verbetert zijn technische en financiële resultaten door de juiste GFS-beren te kiezen'

GFS is een onafhankelijke coöperatie, die volledig eigendom is van de 8.000 leden-varkenshouders. Het beleid is erop gericht steeds beter te beantwoorden aan de behoeften van de moderne varkensproducent. Met veel succes. Wij zijn een van de toonaangevende varkens KI centra in de wereld.

GFS richt zich met een geavanceerd selectieprogramma op het leveren van berensperma met een excellente kwaliteit. Dit programma berust op drie belangrijke pijlers: het afstammingsonderzoek, een hoge spermakwaliteit en een strikte PRRS-monitoring.

### Het afstammingsonderzoek

De basis voor ons aanbod van genetisch hoogwaardig berensperma is het selectieprogramma. Elke dag zijn we op zoek naar de beste beren. Jaarlijks kopen we meer dan 1.000 beren bij fokkerijorganisaties, allen met zeer goede indexen. Na de aankoop van de beren gaat het echte werk pas van start. De beren worden verder getest op basis van hun nakomelingen. De jonge beren zetten we in als testberen.

### Worpkwaliteit als eerste test

Nadat de testberen zijn ingezet worden de biggen geboren. De eerste test is het bepalen van de worpkwaliteit aan de hand van het geboortegewicht, homogeniteit en vitaliteit van de biggen. We weten dat de invloed van de vader op de worpkwaliteit beperkt is. Toch laten wij de beren die het minst presteren, hier al sneuvelen.

Vervolgens kijken we naar de erfelijke gebreken. Ook hier heeft een beer een invloed op. Wij inventariseren de erfelijke gebreken om ze vervolgens statistisch te verwerken. Beren die te veel erfelijke gebreken hebben bij de nakomelingen vallen af.

### Groei, voederconversie en slachtkwaliteit

Het gaat er om hoe de nakomelingen van de testberen presteren als vleesvarken.

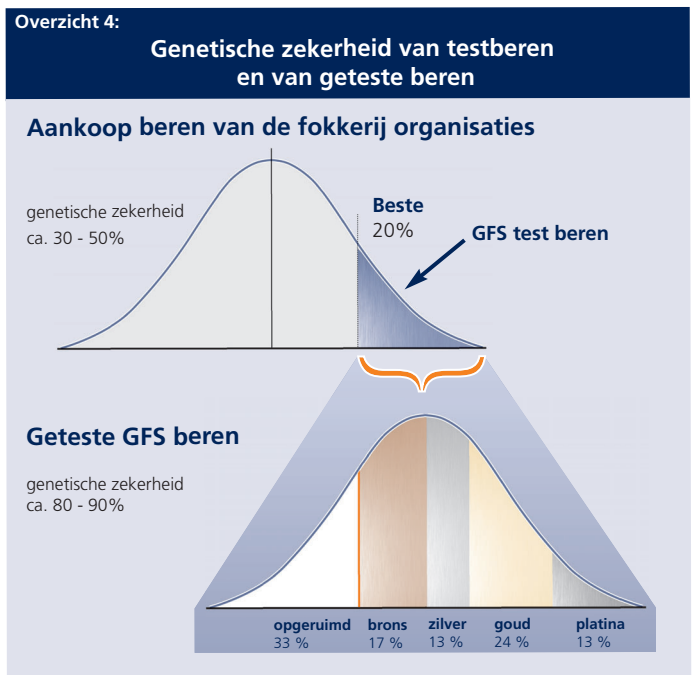


De zwaarste proef is daarom de beoordeling op groei, voederconversie en slachtkwaliteit. Het onderscheid tussen beren is enorm. We verzamelen en beoordelen de gegevens van alle nakomelingen. De minst goede 33 procent van de beren worden opgeruimd. Hierdoor stijgt de gemiddelde kwaliteit van de overgebleven GFS-beren met een grote stap. Op basis van de selectieresultaten delen wij de beren in vier klassen: Platina, Goud, Zilver en Brons. Platina zijn de 13 % beste beren, Goud de 24 % die daaronder komt, Zilver de volgende 13 % en Brons de overige 17 % van de selectie.

De resultaten zijn indrukwekkend. Platina-beren leveren per vleesvarken maar liefst € 7,59 meer op dan de nakomelingen van de opgeruimde beren. Voor beren met het predicaat Goud is dit € 6,01 per vleesvarken. Het gemiddelde van Platina en Goud (zij vormen de 37% beste beren) is € 6,56 per vleesvarken beter dan de varkens afkomstig van de opgeruimde beren. Deze geteste beren hebben een uitstekende erfelijke aanleg. Bovendien heeft

hun fokwaarde een betrouwbaarheid van meer dan 80%.

Uit ons onderzoek blijkt steeds opnieuw dat er een zeer grote genetische variatie is in de berenlijnen. Dit betekent dat de fokkerijorganisaties nog veel mogelijkheden hebben om grote genetische vooruitgang te boeken. Maar dat betekent ook dat ons selectieprogramma van groot belang is om de allerbeste fokdieren te selecteren voor u. En dit doen we reeds 25 jaar lang, elke dag opnieuw.



# GFS: Beren met een meerwaarde

## 'Ook op uw bedrijf'

### Zeer hoge spermakwaliteit

GFS heeft 6 KI stations. Een team van specialisten controleert op deze stations elk ejaculaat op basis van wetenschappelijke criteria. De hygiëne is in de gehele productieketen essentieel. Naast het bepalen van de hoeveelheid en concentratie beoordeelt het team het sperma ook visueel. Vervolgens berekent een computerprogramma het aantal porties. Elke portie bevat 1,8 miljard spermatozoiden (huidige ZDS-standard).

Wij gebruiken voor elke portie een speciale UV-bestendige tube. Hierop staan vermeld: de sprong, de dag van spermafname, het KI station, de naam, nummer, stress status en ras van de beer, Platina, Goud, Zilver, Brons of testbeer, de fokwaarde en de houdbaarheidsdatum. GFS is de betrouwbare partner voor elke professionele zeughouder.

### Biosecurity: PRRS monitoring

Wij passen vanwege gezondheidsredenen overdrukventilatie toe om te voorkomen dat vuile lucht in de stallen komt. Vervolgens reinigen en ontsmetten wij de binnenkomende lucht. Hiervoor gebruiken wij fijne filters die ook in de humane geneeskunde worden toegepast. Dit alles is voor ons nog niet voldoende. Wij vullen deze maatregelen aan met UV-bestraling om de resterende ziektekiemen uit te schakelen. De combinatie van overdruk-

ventilatie, luchtfiltratie en UV-technologie desinfecteert de lucht en voorkomt de insleep van PRRS.

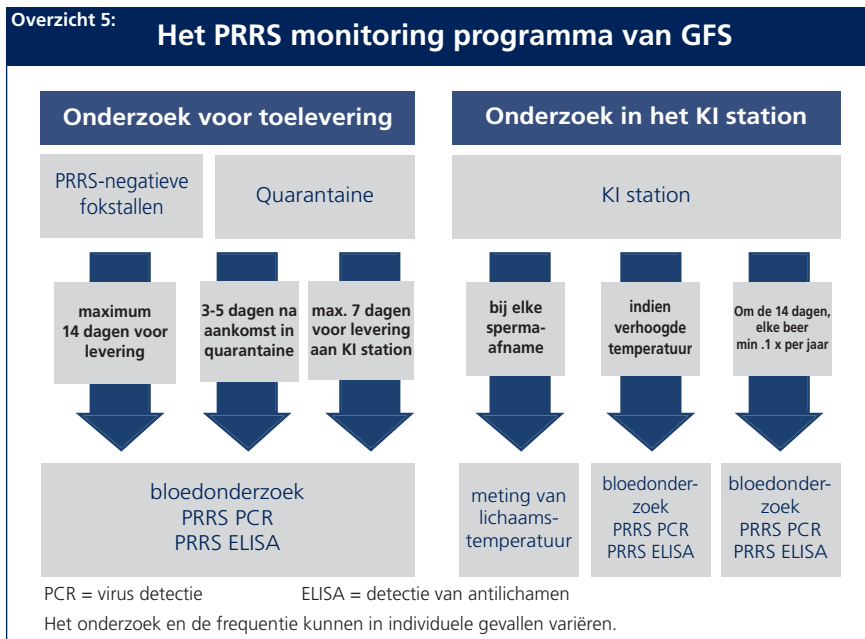
De GFS KI stations Ascheberg, Rees, Saerbeck en Schillsdorf zijn uitgerust met deze technologie. Ook de stations Rohrsen (Nedersachsen) en Fischbeck (Sachsen-Anhalt), welke gelegen zijn in streken met zeer weinig varkens, worden in de toekomst omgebouwd.

Op de drie trailers we die gebruiken voor het transport van de jonge beren, passen

we dezelfde gecombineerde techniek toe: overdrukventilatie, luchtfiltratie en UV-bestraling.

Meer dan 90 procent van alle GFS beren staan op PRRS-negatieve KI stations. Overdracht van PRRS via sperma is mogelijk. Daarom leveren we in België alleen sperma van beren op PRRS-negatieve KI stations.

Het bloedonderzoek van de jonge beren voor de levering en in het KI centrum zelf, wordt in onderstaande grafiek toegelicht.



voor meer informatie  
en bestellingen contacteer:

**GFS**  
Vertrouwen van bij het begin



Luc Geirnaert

0496 16 58 27  
luc@geirnaert.com  
info@gfs-topgenetik.be  
www.gfs-topgenetik.be



Norbert Bauernfeind

+49 2857 91 32 21  
+49 151 55 01 43 58  
bauernfeind@gfs-topgenetik.de  
www.gfs-topgenetik.de