



## Bavarian Fleckvieh Genetics, herfst/winter 2004

Geachte veehouder,

De Fleckviehstieren van KI Munchen-Grub uit Beieren mogen zich in een toenemende belangstelling verheugen. Daar zijn verschillende redenen voor. In z'n algemeenheid kiezen veehouders steeds vaker stieren die hun veestapel sterker en duurzamer maken. Fleckvieh is hier bij uitstek voor geschikt. Het inkruisen met Fleckviehstieren is in Duitsland de afgelopen 10-15 jaar erg succesvol gebleken. Veehouders krijgen probleemloze en duurzame koeien met dezelfde of hogere melkproductie, hoger eiwit, lager celgetal, lagere dierenartskosten en meer restwaarde.

Munchen-Grub heeft het grootste Fleckvieh fokprogramma ter wereld en test jaarlijks 120 jonge stieren, geselecteerd uit een populatie van 1,2 miljoen dieren. Dit fokprogramma heet Bavarian Fleckvieh Genetics (BFG) en breidt door haar succesformule nog steeds uit.

Uit onderzoek in Duitsland blijkt Fleckvieh een erfelijke aanleg voor melkproductie te hebben die gemiddeld zo'n 10% lager ligt dan bij Holstein. Daar staat tegenover dat de kruisingsdieren de melkproductie gemakkelijker aankunnen waardoor ze toch dezelfde hoeveelheid melk als de zuivere Holsteinkoeien produceren. De melkproductie komt wat rustiger op gang. Dit houden ze lang vol, de lactatiecurve is erg vlak. Dit komt de vruchtbaarheid en de tussenkalftijd ten goede. De volgende lactaties doen de Fleckviehkruisingen er telkens een schep bij bovenop. Het eiwitgehalte is gemiddeld 0.10% hoger en het celgetal is zeker 80.000 cellen lager dan bij Holstein. Lebmaagverdraaiingen komen bij Fleckvieh niet voor. De dieren zijn sterker en zwaarder. Ze gaan langer mee en brengen aan het eind meer op door een geslacht gewicht van meer dan 300 kg. De Fleckviehkalveren worden gemakkelijk geboren en brengen meer op, hoewel er verschillen zijn per stier en per koe uiteraard. De Fleckviehkalveren hebben van nature een sterke zuigreflex. Dit is erg verschillend per bedrijf. Aanbevolen wordt de kalveren vanaf het begin voldoende smakelijk ruwvoer, krachtvoer en water aan te bieden.

De omrekening van de fokwaardes van Fleckvieh naar een Nederlandse basis is discutabel. Er zijn geen vergelijkingscijfers voorhanden waarop men zich kan baseren. Bovendien worden de gezondheidskenmerken als uiergezondheid en duurzaamheid (twee sterke punten bij Fleckvieh) niet meegerekend in de DPS.

### **BFG Engadin**                      **KI-code: 76 3168**

Engadin is uitverkozen tot **de Fleckviehstier van het jaar** vanwege zijn complete vererving. Hij vererft veel melk met een uitstekende vet-eiwitverhouding door +953 kg melk -0.17% vet -0.04% eiwit.

Productievererving op roodbontbasis: +371kg melk -0.25% vet +0.07% eiwit +€75 Inet  
Engadin geeft gemiddeld ontwikkelde dieren met zeer goede uiers. De uiers zijn ondiep met veel klierweefsel. De kruisligging is goed, het beenwerk is wat steil, de klauwen zijn zeer sterk. Het zijn dieren die enorm duurzaam zijn en jaar na jaar beter worden. Het celgetal is laag, de vruchtbaarheid is goed en de kalveren worden gemakkelijk geboren. Engadin geeft veel kracht en vitaliteit. De melkbaarheid is goed.

### **BFG Roberto**                      **KI-code: 76 3170**

Roberto is de stier met de op één na **hoogste melkvererving** binnen Fleckvieh. Daarbij houdt hij de gehalten goed overeind. De productievererving is: +1426 kg melk -0.05% vet -0.09% eiwit.

Productievererving op roodbontbasis: +959 kg melk -0.04% vet +0.00% eiwit +€160 Inet.  
Roberto geeft goed ontwikkelde dieren, die harmonisch in elkaar zitten, met veel inhoud. De uiers zijn zeer goed. De vooruiers zijn lang en de ophangband is sterk. De melkbaarheid is zeer vlot. Bij het krachtige beenwerk zijn met name de verzenen en de klauwen erg sterk. Roberto bevruucht goed en de kalveren worden gemakkelijk geboren. Het celgetal is laag.

## **BFG Hippo**      **KI-code: 76 2462**

Hippo vererft **veel melk uit super uiers en geeft ijzersterk beenwerk.**

De productievererving op Fleckviehbasis is: +1094 kg melk -0.17% vet en -0.12% eiwit.

Productievererving op roodbontbasis: +549 kg melk -0.22% vet -0.04% eiwit +€59 Inet.

Hippo geeft goed ontwikkelde dieren met veel inhoud en wat oplopende kruizen. Bijzonder opvallend aan het sterke beenwerk is de kracht in de verzenen waardoor de dieren recht op de klauwen staan. De uiers zijn lang en hoog aangehecht. Zijn dochtergroependemonstraties spreken altijd sterk tot de verbeelding bij het publiek. Hippokalveren worden gemakkelijk geboren en zijn bijzonder sterk. De Hippodochters zijn zeer duurzaam. Gebruiken op koeien met een goede melkbaarheid.

## **BFG Enrico**      **KI-code: 76 3053**

Enrico is een **pinkenstier** waarvan de kalveren uitgroeien tot zware en sterke melkkoeien. De vruchtbaarheid van de stier en zijn dochters is hoog.

De productievererving op Fleckviehbasis is: +587 kg melk -0.11%vet +0.04%eiwit.

Productievererving op roodbontbasis: -136kg melk -0.19% vet +0.16% eiwit.

De Enricodochters zijn gemiddeld ontwikkeld en beschikken over goede uiers en benen. Het beenwerk is wat steil, de klauwen en verzenen zijn zeer sterk. De uiers zijn lang en hoog aangehecht. Enricodochters zijn flink bespied, harmonieus gebouwd en gaan lang mee. Enrico is een stier die gemakkelijk op alle koeien kan worden gebruikt.

## **BFG Epo**      **KI-code: 76 3169**

Epo zorgt voor **dure melk uit best ontwikkelde koeien.** Door zijn extreme vet-eiwitverhouding heeft hij veel te bieden. Zijn dochters in Beieren produceren gemiddeld 4.07% vet en 3.70% eiwit. De productievererving op Fleckviehbasis is: +695 kg melk -0.27% vet +0.16% eiwit.

Productievererving op roodbontbasis: +21 kg melk -0.42% vet +0.35% eiwit +€124 Inet.

De Epodochters zijn bijzonder goed ontwikkeld, gemiddeld bespied, met goede uiers en benen. De Epokalveren worden vlot geboren en groeien hard. Het beenwerk is steil met goede klauwen. De goed gevormde uiers zijn ondiep. De melkbaarheid is hoog. Epo gebruiken om de hoogtemaat, de vet-eiwitverhouding en het beenwerk te verbeteren.

## **BFG Manager**      **KI-code: 76 2513**

Manager wordt wel **de dubbeldoelstier van de superklasse** genoemd. Bij een wat gewone melkproductievererving en hoog eiwit, doen zijn dochters het op alle fronten erg goed. Zeer goede ontwikkeling, extra bespierung, beste benen en zeer goede klauwen met ondiepe kwaliteitsuiers. De productievererving op Fleckviehbasis is: +114 kg melk +0.06% vet +0.13% eiwit.

Productievererving op roodbontbasis: -796kg melk +0.07% vet +0.27% eiwit -€27 Inet.

De Managerkalveren worden vlot geboren, zijn sterk en groeien bijzonder hard. De melkbaarheid ligt beneden het Fleckviehgemiddelde. De stier bevrucht best terwijl zijn dochters zelf ook weer snel drachtig worden. Kortom, grote, zware en gezonde dieren met veel dubbeldoel allure. Manager gebruiken op melkrijke en vlot melkende koeien die extra kracht nodig hebben.

## **BFG Waterberg**      **KI-code: 76 3127**

Waterberg is de **absolute topper** bij Fleckvieh. Zijn dochters geven veel melk, Waterberg verlaagd het vetgehalte en houdt het eiwitgehalte overeind. De productievererving op Fleckviehbasis is: +1465 kg melk -0.22% vet +0.01% eiwit.

Productievererving op roodbontbasis: +1017kg melk -0.31% vet +0.14% eiwit +€220 Inet.

De Waterbergdochters zijn groot, zitten erg goed in elkaar, zijn gemiddeld bespied, en hebben best beenwerk en goede uiers. Het beenwerk is wat steil, de verzenen zijn krachtig en de klauwen zijn kort en bijzonder sterk.

De uiers zijn lang en hoog aangehecht, de ophangband kon even duidelijker zichtbaar zijn.

Waterberg bevrucht goed en het geboorteverloop is gemiddeld. De duurzaamheid van de Waterbergdochters ligt duidelijk boven het gemiddelde. De melkbaarheid is hoog. Gebruiken

voor meer kracht, gezondheid en een hogere melkproductie. Waterberg is beperkt beschikbaar.

## **BFG Safir**      **KI-code: 76 3038**

Safir is **de uierspecialist** bij uitstek onder de Fleckviehstieren. Voor uierlengte, uierhoogte, uierdiepte en ophangband scoort hij bijzonder goed. Verder geeft Safir best ontwikkelde dieren met veel inhoud, superbste klauwen en veel melk met goede gehalten. De productievererving op Fleckviehbasis: +1039 kg melk +0.13% vet en +0.07% eiwit. Productievererving op roodbontbasis: +510kg melk +0.22% vet +0.20% eiwit +€197 Inet. De harmonisch gebouwde Safirdochters kunnen de royale melkgift gemakkelijk aan en houden het lang vol. Safir scoort hoog voor duurzaamheid. De melkbaarheid is goed, het celgetal ligt op het Fleckviehgemiddelde. Safir gebruiken op zware koeien om er meer melkrijkheid, duurzaamheid, uierkwaliteit en kracht in het beenwerk in te fokken. Safir geeft flinke kalveren maar zijn sperma is beperkt beschikbaar.



*Rommi, de moeder van Waterberg. Zij gaf in vijf lactaties gemiddeld:  
12.547 kg melk, 4.16% vet en 3.65% eiwit.*

*Rommi heeft juist voor de 6e keer gekalfd. In haar 1e proefmelking  
gaf ze 53.8 kg melk en tijdens de 2e proefmelking gaf ze 59.6 kg melk.*

*Een probleemloze koe.*

*Haar dochter Roma heeft twee lactaties afgesloten met een tkt. van 347 dagen.*

*1e lactatie: 305 7340 4.42 3.87*

*2e lactatie: 305 10.800 4.69 3.98*

*Roma is 1.51m groot en weegt ruim 850 kg. Van haar is een  
Regio-zoon ingezet als proefstier ingezet door Munchen-Grub.*

### **Vertegenwoordiging Munchen-Grub**

**Stef Beunk**

**Tel.: 0544 48 23 06**

**Mobiel: 06 514 900 52**

**E-mail: [beunk@chello.nl](mailto:beunk@chello.nl)**

**Internet: [www.fleckvieh.de](http://www.fleckvieh.de)**