

Voederconversie doorslaggevend voor Bobby

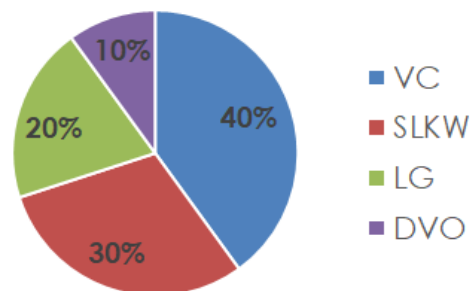
Ondertussen is het één jaar sinds VPF het nieuwe fokdoel ingevoerd heeft (zie figuur1). Hierbij werd de gewichtsfactor voor Voederconversie opgetrokken met 7% ten opzichte van het oude fokdoel. Het was de uitdrukkelijke ambitie van VPF om het marktleiderschap qua voederconversie van de Vlaamse Piétrain te bestendigen.

Met de beer Bobby van fokker/eigenaar Luk Vermeiren, Rijkvorschel krijgen we opnieuw een seizoenswinnaar die, met een fokwaarde voederconversie van 136, zich duidelijk onderscheidt van de concurrentie. Bobby combineert dit bovendien met uitstekende fokwaarden voor karkaskwaliteit (129) en levensgroei (136). Hiermee promoveert hij dan ook meer dan terecht van het “Belofte” naar het “Optimal Prime” predikaat (OPS).

Return on investment met voederconversie genetica

Keerzijde van de medaille is dan wel dat de klanten van eigenaar KI Vermeiren die deze beer vragen 1,25€ extra fokkerijheffing dienen te betalen voor een dosis sperma. Met deze investeringskost bespaart men met sperma van Bobby ten opzichte van de gemiddelde belofte beer (met een fokwaarde VC=136) maar liefst zo'n 89 g voer per kg groei. Aangezien de beer maar de helft van z'n genen doorgeeft aan een nakomeling, dient men dit te delen door twee, wat dus neerkomt op een besparing van zo'n 45g per kg groei. In een groeitraject van 23 tot 113 kg komt dit neer op een daling van het voederverbruik van zo'n 4 kg voer. Met de huidige hoge voerkost van bvb. 0,34€/kg, komt dit neer op een besparing van 1,36€ per nakomeling van Bobby. Als men bovendien weet dat per dosis ongeveer 5,5 nakomelingen verkocht worden aan het slachthuis, dan bedraagt de return on investment (ROI) 7,48€ (= 5,5 x 1,36€) voor een hogere spermakost van 1,25 €. Daarmee is de verhouding 6€ (return) op 1€ (investment), en dit is dan nog maar voor voeder alleen. Daarbovenop komt nog de betere karkaskwaliteit en de hogere levensgroei die men kan verwachten op basis van de hogere fokwaarden voor groei en karkaskwaliteit, wat ongeveer neerkomt op nog eens eenzelfde return van 6€/dosis. Om een investering te vinden met een ROI van 12 gaat men al heel ver moeten zoeken in de Vlaamse economie, en al helemaal in de landbouw. Deze berekening geeft ook aan dat voeder op vandaag een belangrijkere kostendriver is dan de relatieve inweging van voederconversie in het huidige fokdoel van VPF, en al helemaal ten opzichte van groei. Dit is zeker een punt om over na te denken bij de sperma aankoop. Conclusie: niet iedereen kan sperma van Bobby kopen, maar als het nu een Optimal, Premium of Optimal Prime is, investeren in predikaatberen (zie tabel top 5) levert altijd rendement op omdat deze altijd een beter dan gemiddelde fokwaarde voor voederconversie hebben.

Fokdoel ssGBLUP sinds 2020.3 (30/11/2020)



Figuur 1: Inweging van de deelindexen Voederconversie (VC) 40%, Karkaskwaliteit (SLKW) 30%, Levensgroei (LG)20% en Dagelijkse Voederopname (DVO) 10% in het nieuwe fokdoel berekend met het single step Genomic BLUP model dat ingevoerd werd sinds 30/11/2020.



Figuur 2: Bobby 201V582, fokker/eigenaar Luk Vermeiren, Rijkevorssel. Bobby is een brede lange typische beer met een goeie rug, voldoende verdieping in de middenhand en een droge buik. Naast het predikaat Optimal Prime bekwam Bobby ook een heel gunstige Kraamstalindex van 147,2 punten.

TOP 5 PER PREDIKAAT VAN DE BEREN AFGETEST IN 2021.3 (volledige lijst raadpleegbaar op www.vpfo.be)

BEER	STAMBKNR.	VADER	TYPEN	JG	DG	VC	SLKW	BETR.	TI	KSI	BETR.	EIGENAAR	Status	
Piétrain OPTIMAL PRIME														
BOBBY	201V582	WARNER	KI	24	116	136	136	129	0.849	OPS	151,7	0,428	VERMEIREN LUK	(A)
BILLY	201V604	WAPS	KI	23	138	172	112	115	0.869	OPS	103	0,597	KI CENTRUM VANSTEENLANDT BVBA	(A)
ALDO	191V525	TALIS	KI	12	140	153	119	117	0.835	OPS	114,5	0,5	VERMEIREN LUK	(A)
AGNO VAN HET ROZENHOF	193B507	WILLIAM	KIG	21	121	138	120	123	0.858	OPS	119,2	0,592	KI CENTRUM OUDENBURG	(*)
BORA VAN HET ROZENHOF	203B528	WOULIN	KIG	19	110	134	115	115	0.862	OPS	102,7	0,586	KI CENTRUM OUDENBURG	(A)
Piétrain OPTIMAL														
ARIS	191V566	WAPS	KI	27	144	198	122	90	0.886	OS	105,8	0,611	VERMEIREN LUK	(A)
BING VAN HET ROZENHOF	203B525	WOULIN	KI	20	125	155	123	107	0.851	OS	116,5	0,501	KI CENTRUM OUDENBURG	(*)
BRUNO	201V602	WAPS	KI	25	126	173	109	107	0.873	OS	102,5	0,595	KI CENTRUM VANSTEENLANDT BVBA	(A)
BRUCE	201V611	WAPS	KIG	24	113	171	122	90	0.880	OS	91,5	0,647	KI CENTRUM VANSTEENLANDT BVBA	(A)
ACOMA D'ERCKENTEEL	197F679	TIKKER	KI	14	142	158	110	111	0.831	OS	129,6	0,464	KI CENTRUM VANSTEENLANDT BVBA	(A)
Piétrain PREMIUM														
AXELL VAN HET LOONDERHOF	197A454	RONSE TER	KI	25	110	97	128	120	0.877	PS	151,4	0,585	K.I. CLINCKE BART & PAUL	(A)
ARRAS VAN HET LOONDERHOF	197A428	RONNY VAN	KI	21	84	76	127	127	0.862	PS	124	0,49	K.I. CLINCKE BART & PAUL	(*)
ADMIRAL VAN HET LOONDERHOF	197A452	RONSE TER	KI	20	96	85	116	116	0.857	PS	147,1	0,592	K.I. CLINCKE BART & PAUL	(A)
AKEMI VAN HET LOONDERHOF	197A456	URSULA VAN	KI	21	119	92	108	121	0.853	PS	115,4	0,458	K.I. CLINCKE BART & PAUL	(*)
ARKO VAN HET LOONDERHOF	197A429	RONNY VAN	KI	25	88	66	111	134	0.851	PS	115,9	0,489	K.I. CLINCKE BART & PAUL	(*)

Berekeningen: Onderzoeksgroep Huisdierengenetica, Departement Biosystemen, KULeuven in opdracht van VPF

VPF en de onderzoeksgroep Huisdierengenetica kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade als gevolg van het gebruik van bovenstaande gepubliceerde cijfers