

Beer in de kijker 'David van het Lindenerf'

Oude Vlaamse bloedlijnen in een moderne mal

Voor de fokwaardeschattingen van dit seizoen werd David van het Lindenerf van KI De Wispelaere in Evergem (fokker Hans Dejonckhere uit Ardoioe) aangeduid als beer in de kijker.

Om deze 'titel' te krijgen moeten de kernfokwaarden allen boven de 100 punten liggen en dient de beer onder andere nog productief te zijn op een Vlaams KI-centrum.

De 'traditionele' bloedlijnen

In de afstamming van David vinden we generaties ver meermaals West- en Oost-Vlaamse fokkerijen terug. Ronkende namen zoals het Lindenerf, van den Bosrand, van het Bezemhof, van Bachte, van de Blomberg, ten Thorre, d'Oasis, van 't Leijte en van de Cheops, passeren de revue.

Via vader Upoleon, een recht door zee en eerlijk vleestypisch fokproduct van Renaat Saalen en Tinne Vermeu-



David van het Lindenerf 213X016 van fokker Hans Dejonckhere uit Ardoioe, in eigendom van KI De Wispelaere in Evergem. Foto: VPF

len uit Zonnebeke, loopt de vaderlijn over Hallo Hof ten Thorre naar de fameuze Belga van den Bosrand van fokker Huyghe-Maenhout uit Maldegem. Belga was dan weer een kleinzoon van Vodoti van het Lindenerf, waarmee we terug aankomen bij de fokkerij van Hans Dejonckhere in Ar-

doioe, en zo is de cirkel rond.

De moeder van David is op haar beurt een dochter van Opmars van de Blomberg van Christophe Van Compennolle uit Pittem. Hiermee is ze dan ook meteen dicht verwant met de winnaar van de Gouden Piétrainaward 2021 Artan van de Janshoek

van fokker Jan Gorssen uit Kaulille, die tot dezelfde Opmars-vaderlijn behoorde.

Uitstekende cijfers

De opbouw van de pedigree ziet men dan ook terug in de cijfers. Zo

Top 5 per predikaat van beren afgetest in 2022.2 (volledige lijst raadpleegbaar op www.vpfo.be)

Beer	Stambknr.	Vader	Type	N	JG	DVO	DG	VC	SLKW	Betr.	TI	KSI	Betr.	Eigenaar
Piétrain OPTIMAL PRIME														
Donat	211V158	Waps	KI	24	99	122	168	143	132	0.880	OPS	101,5	0,613	Ki Centrum Vansteenlandt Bvba
David Van 't Lindenerf	213X016	Upoleon	KI	25	88	99	132	151	120	0.880	OPS	121,8	0,543	De Wispelaere Chris
Boemel	201V860	Vleteren Ter Leen	KIG	26	123	128	160	127	117	0.899	OPS	130,3	0,633	Vermeiren Luk
Dion	211V187	Vleteren Ter Leen	KI	44	124	127	152	119	121	0.921	OPS	135,5	0,563	Ki Centrum Vansteenlandt Bvba
Bobke Van Het Loonderhof	207A109	Zakira Van Het Loonderhof	KIG	26	99	89	104	132	153	0.897	OPS	124	0,671	K.I. Clincke Bart & Paul
Piétrain OPTIMAL														
Domenico	3-7501635/1	Pink	KI	23	98	133	135	120	101	0.871	OS	122,9	0,373	Comav Cv-Ki Bevel
Dosty	3-7501584/20	Vollgut	KI	48	146	115	147	120	92	0.915	OS	120,3	0,48	Ki Centrum Vansteenlandt Bvba
Diemo	3-7501605/12	Xety	KI	27	147	148	166	101	94	0.880	OS	118,5	0,552	Comav Cv-Ki Bevel
Derrick	3-627670/65	Nichts	KI	28	106	95	112	122	94	0.832	OS	114,2	0,536	K.I. Clincke Bart & Paul
Piétrain PREMIUM														
Baltazar Van Het Loonderhof	207A160	Warner	KIG	25	104	85	91	120	130	0.904	PS	143,6	0,68	K.I. Clincke Bart & Paul
Dong Van 't Velpenhof	212D784	Artex Van De Janshoek	KIG	27	122	90	91	120	140	0.894	PS	129,6	0,651	De Wispelaere Chris
Bostin Van 't Velpenhof	202D705	Artex Van De Janshoek	KIG	26	111	80	85	101	125	0.899	PS	123,1	0,665	Delanghe Stefaan
Boes Van 't Velpenhof	202D662	Artex Van De Janshoek	KIG	26	92	81	76	122	116	0.898	PS	123,3	0,684	Delanghe Stefaan
Buizerd V't Vogeltje	203E653	Velokki V't Vogeltje	KIG	9	91	87	80	114	124	0.861	PS	115,8	0,697	Comm. V. Ki Centrum Cornette Domien

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

In bijgevoegde tabel vind je de berekening van de fokwaardeschatting van de Vlaamse Piétrain Fokkerij (VPF). Het gaat om beren die in mei en juni 2022 (seizoen 2022.3) zijn afgetest in Rumbeke. Onder 'TI' bevinden zich 3 predikaten/labels. Optimal Prime (OPS) is het predikaat dat toegekend wordt aan het topsegment onder de VPF-beren. Deze beren hebben hoge fokwaardes voor zowel levensgroei, voederconversie als slachtkwaliteit. Optimal (OS) is het predikaat dat toegekend wordt aan de beren voor optimale en efficiënte productie van Belgische vleesvarkens. Deze beren hebben hoge fokwaardes voor groei en voederconversie, met een standaardfokwaarde voor slachtkwaliteit. Premium (PS) is het predikaat dat toegekend wordt aan beren die garant staan voor een hoog vleespercentage en een uitstekende conformatie bij de nakomelingen. Deze beren hebben hoge fokwaardes voor slachtkwaliteit en voederconversie, met een standaardfokwaarde voor groei.

Type: type onderzoek: KI: Nakomelingenonderzoek voor beren op basis van gekruiste nakomelingen; KIG: nakomelingenonderzoek voor beren op basis van gekruiste nakomelingen en het eigen genotype op SNIP chip; N: aantal onderzochte nakomelingen; JG: fokwaarde voor jeugdgroei aan de hand van het gewicht bij opzet in de vleesvarkensstal; DVO: fokwaarde voor dagelijkse voederopname (cijfer boven 100 is gunstig); DG: fokwaarde voor levensgroei; VC: fokwaarde voor voederconversie; SLKW: fokwaarde voor karkaskwaliteit gemeten met Autofom (cijfer boven 100 is gunstig); BETR: betrouwbaarheid van de gegevens: onbetrouwbaar=0, zekerheid=1; KSI: is de totaalindex waar de kraamstalenmerken vitaliteit, % balbreuken en % zwemmers bij de nakomelingen ingewogen word; STATUS: (A): aanwezig op KI-centrum, (*): beer was reeds verwijderd van KI-centrum op moment van de berekening van de fokwaarde. Berekeningen met behulp van het Single-Step-Genomisch-BLUP-systeem. Berekeningen door Onderzoeksgroep Huisdierengenetica, Departement Biosystemen, KULeuven in opdracht van VPF.

zagen we een uitstekend slacht- en uitsnijndement bij de nakomelingen, gekoppeld aan een goede Autofom/MBI-index (fokwaarde slachtkwaliteit 120, zie tabel), een kenmerk dat we vooral in de bloedlijnen van de Upoleon-vaderlijn zagen.

De uitstekende fokwaarde voor levensgroei (132) behaalde David vooral in de afmestfase van zijn nakomelingen. Hier zal de moederlijn (Opmars) voor een belangrijk aandeel verantwoordelijk geweest zijn. Ten slotte valt de extreem hoge fokwaarde voor voederconversie (151) in het oog. Hiermee staat David in de top 10 van een lijst met 1.520 beren die afgetest werden sinds het invoeren van het nieuwe selectiemesterijsysteem in juni 2017.



David als prototype van de 'moderne exterieur mal' met (links) een gemiddelde schouderbreedte en een uitgesproken carree. Merk ook de breedte tussen de oren op, gelinkt aan groeivermogen met een uitstekende lengte. En (rechts) een droge buik voor een hoog zwaartepunt (COG), gekoppeld aan een fijn, maar correct beendergestel. Foto's: VPF



De 'moderne' mal

Met het verdwijnen van de SKG2- en VCS2000-camera's, wordt in de grotere Vlaamse slachthuizen vandaag de karkaskwaliteit veelal bepaald met de Autofom3. Dit laatste toestel, geïntroduceerd halfweg 2014 in het eerste Vlaamse slachthuis, blinkt uit in de correctheid van de meting van het vleespercentage in een karkas, maar is minder geschikt om confor-

matie (en al helemaal niet op de ham) te meten, wat de twee eerste toestellen destijds wel konden. Het gevolg daarvan is dat de hammen van vleesvarkens niet zo extreem meer hoeven te zijn als weleer. De lengte van het karkas is daarentegen weer veel belangrijker geworden dan de breedte, omdat een van de belangrijkste metingen bij de Autofom3 de zogenaamde COG (Center Of Gravity=

zwaartepunt) is. Dit wordt gemeten ten opzichte van het oppervlak van de rug. Hierbij wordt een zwaartepunt dicht bij de rug als gunstig beschouwd voor de karkaskwaliteit. Dit zijn vooral lange varkens met weinig buik, een zware carree en een lichter beendergestel. Dat is dan ook wat we meer en meer zien bij het exterieur van de beter afgeteste beren, zo ook bij David van het Lindenerf (zie foto's

2 en 3). Dit staat in tegenstelling met de historische stamvaders in de pedigree van David, die in de SKG2- en VCS-periode de dienst uitmaakten. Zij hadden vaak een veel meer uitgesproken schouder- en hambreedte, maar waren soms iets minder lang.

Jürgen Depuydt, VPF

Nieuwe ideeën voor mestverwerking

Oproep voor deelnemers Ivan Tolpe-prijs 2023

Het Vlaams Coördinatiecentrum voor Mestverwerking (VCM) organiseert elke 2 jaar de 'Ivan Tolpe- prijs voor innovatie in de mestverwerking'. Deze prijs werd reeds 4 keer uitgereikt aan een deelnemer met een innovatief idee dat bijdraagt aan het verwerken van mest op een meer duurzame en kostenefficiënte manier.

Ivan Tolpe was een landbouwer en ondernemer die 7 varkensboerderijen en 3 mestverwerkingsinstallaties beheerde. In 2013 overleed hij onverwacht door een tragisch ongeluk op de boerderij. Als eerbetoon aan deze pionier en drijvende kracht in de sector, heeft VCM de 'Ivan Tolpe Prijs' ingevoerd, een prijs voor innovatie in de mestverwerking.

Het doel is om innovatieve, veelbelovende technieken te helpen ontwikkelen en steunen, om de voortrekkersrol van Vlaanderen in de mestverwerking te behouden.

Innovatieprijs

Alle ideeën die omgaan met een vraaggedreven probleem uit de sector (procesoptimalisatie, energie-efficiëntie, optimale valorisatie van nutriënten uit mest, enzovoort) kunnen ingediend worden. De eerste prijs werd in 2015 overhandigd aan een

Vlaamse varkenshouder, Marc Bol-laert, die een innovatieve scheidingstechniek ontwikkelde. In 2017 bekroonde VCM een Duits onderzoekscen-trum dat een innovatieve techniek voorstelde om fosfor te recupereren uit mest.

De winnaar in 2021

De winnaar in 2021 was het Nederlandse bedrijf Colsen met de Amfer-technologie. Het is een flexibele technologie voor stikstofstripping-scrubbing uit mest en digestaat.

De stikstof in mest of digestaat bestaat voornamelijk uit ammoniumstikstof ($\text{NH}_4\text{-N}$). Door de pH en/of de temperatuur te verhogen zal deze oplosbare stikstof uit de vloeistof ontsnappen als ammoniakgas. Amfer werkt bij relatief lage temperaturen (55-65 °C) en gebruikt voor de pH-verhoging geen chemicaliën (bijvoorbeeld NaOH, Ca(OH)_2), maar stript



De winnaar in 2021 was het Nederlandse bedrijf Colsen met de Amfer-technologie. Foto: Colsen

hiervoor CO_2 uit de mest of het digestaat.

De mest of het digestaat wordt bovenaan de strippingkolom verneveld, terwijl langs onder een luchtstroom wordt gestuurd in tegengestelde richting. Om het contactoppervlak tussen lucht en vloeistof groot genoeg te maken voor een efficiënte overdracht van ammonium naar ammoniak, maakt Amfer gebruik van

meerdere strippingkolommen in serie. Daardoor is geen dragermateriaal nodig in de kolommen en verlaagt het risico op verstoppingen bij stripping van stromen met hogere droge stofwaarden zoals mest of digestaat. CO_2 en ammoniak worden op deze wijze achtereenvolgens verwijderd uit de mest of uit het digestaat.

VCM