



SA VLEISMERINO GENETIESE VERSLAG

21 September 2026



 **SA** STAMBOEK
STUD BOOK
'n Storie met twee kante

MNR. J.H. JAN BOSCH

KKM : JHB



**CERTIFICATE
OF QUALITY**

Valid up to
October 2029

Algemene Inligting

Hierdie **Genetiese Verslag** van u kudde stel u in staat om die genetiese meriete en potensiaal van die diere in u kudde te bepaal. Diere se prestasie word beïnvloed deur twee faktore, naamlik die omgewing (bestuur) en genetica. Goeie voeding en bestuur sal diere se prestasie verbeter, maar 'n dier kan nie beter presteer as wat sy genetiese vermoë hom toelaat nie. Goeie prestasie as gevolg van die omgewing word ook nie oorgeërf na die volgende generasie nie. Dit is dus van kardinale belang om nie genetiese verbetering af te skeep nie. As gevolg van die interaksie tussen die omgewing en genetica is dit egter moeilik om te weet watter diere geneties meerderwaardig is. Gevolglik word teelwaardes (EBV = *Estimated Breeding Values*) beraam vir elke dier wat die genetiese vermoë van die dier aandui, asook die dier se waarde as ouer van die volgende generasie. Hiermee kan diere regverdig met mekaar vergelyk word **binne die ras**, selfs oor kuddes, jare en produksie stelsels. Resultate van hierdie verslag stel die teler in staat om die onderliggende genetica van die diere te identifiseer en te vergelyk.

Genetiese parameters

Genetiese parameters (oorerfbaarheid en korrelasies) word bereken op 'n rasbasis en word benodig vir die beraming van teelwaardes. Die **oorerfbaarheid** verwys na die gedeelte van die variasie van 'n eienskap in die ras wat deur oordraagbare genetica verklaar word. Die res van die variasie van 'n eienskap is as gevolg van omgewingseffekte en nie-oordraagbare genetica. Sommige eienskappe is geneties gekoppel aan mekaar wat beteken dat 'n verandering in een eienskap sal lei tot 'n verandering in 'n ander eienskap. Hierdie verhouding tussen eienskappe is **genetiese korrelasies** en kan voor- of nadelig wees.

Teelwaardes

Die beraming van teelwaardes (EBV) maak gebruik van prestasie-metings van die dier en alle verwantes, stamboom-inligting en genetiese parameters. Die diere se metings relatief tot die gemiddeld van die kontemporêre groep word gebruik. 'n **Kontemporêre groep** is 'n groep diere wat blootgestel was aan dieselfde fisiese en biologiese omstandighede, insluitend kudde, jaar, geslag en ouderdom. Nadat al hierdie faktore in ag geneem is, kan verskille tussen diere toegeskryf word aan 'n verskil in hul genetiese vermoë. Dit is die beginsel waarop genetiese analises berus.

Die EBV waarmee 'n dier gebore word, is gelyk aan die gemiddelde EBV van sy ouers, aangesien 'n dier die helfte van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfte van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfte vanaf die ouers en is die mid-ouer waarde se akkuraatheid dus laag. Dit gee egter wel 'n aanduiding van die

gemiddelde genetiese vlak van die jong diertjie op grond van sy ouerinligting. Soos meer inligting beskikbaar word oor 'n dier (metings en metings vanaf nageslag en ander verwantes), word sy werklike genetiese vermoë al hoe akkurater beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

EBVs van diere word gepubliseer saam met 'n **akkuraatheid (%)**, wat aandui hoeveel inligting beskikbaar was vir die beraming van die EBV en hoeveel vertroue 'n teler dus daaraan kan heg. Faktore wat 'n rol speel by die akkuraatheid van 'n EBV, is die oorerfbaarheid van die eienskap, die aantal verwantes wat gemeet is, die grootte van die kontemporêre groep wat betrokke is, die akkuraatheid van meting en die volledigheid van stamboom-inligting. Wanneer 'n akkuraatheid van 85% en meer bereik word, behoort die EBV nie meer betekenisvol te verander soos meer inligting in opvolgende genetiese ontledings ingesluit word nie.

Interpretasie van teelwaardes

EBVs word rondom 'n **basisjaar** (5 jaar terug) uitgedruk, wat beteken dat die gemiddelde dier gebore in die basisjaar se EBV gelykgestel word aan nul en alle ander diere in die ontleding se teelwaardes word dan relatief tot die gemiddelde dier uitgedruk. 'n Dier met 'n EBV van +1kg vir speengewig se genetiese potensiaal is dus 1kg hoër as die gemiddeld van die basisjaar. EBVs dui verder die genetiese potensiaal van diere **relatief tot mekaar** aan. Die werklike prestasie van 'n dier kan nie vanaf die EBV uitgewerk word nie, maar dit stel wel 'n teler in staat om te weet watter diere geneties 'n sterker bydrae tot die volgende generasie sal lewer. Die teelwaardes alleen is nie altyd maklik interpreteerbaar nie. Daarom word teelwaardes ook uitgedruk as teelwaarde-indekse. Die gemiddelde teelwaarde van die **aktiewe populasie** word gelyk gestel aan 100 en 'n standaardafwyking van 12 word gebruik. 'n Teelwaarde Indeks van 76 is dus 2 standaardafwykingseenhede onder die gemiddeld, terwyl 112 een standaardafwyking bokant die gemiddeld van die aktiewe diere van die populasie is. Let wel dat negatiewe teelwaardes egter gunstig is vir Interlam-Periode (ILP) en Ouderdom Eerste Lam (OEL) : korter ILP en jonger OEL EBVs dui op beter vrugbaarheid. Alle teelwaarde-indekse word egter uitgedruk op dieselfde manier, naamlik dat indekse bokant 100 gewens is, om sodoende maklik meerderwaardige diere vir alle eienskappe vinnig te kan identifiseer.

Die data gebruik in hierdie evaluasie is verkry vanaf LOGIX, soos deur telers verskaf. Alle pogings is aangewend om die inligting korrek aan te bied. SA Stamboek aanvaar geen verantwoordelikheid vir die gebruik en vertolking van inligting verskaf oor diere in hierdie publikasie nie.

Seleksie-Indekse

Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. 'n Seleksie-indeks kombineer verskillende eienskappe en maak gebruik van ekonomiese gewigte om die verskil in belangrikheid in ag te neem. Eienskappe kan nie net bymekaar getel word nie aangesien dit in verskillende eenhede uitgedruk word, verskillende variasies toon en omdat negatiewe waardes soms voordelig is. Hierdie faktore word in ag geneem met die samestelling van 'n seleksie-indeks. 'n Algehele seleksie-indeks sluit al die ekonomies belangrike eienskappe in, terwyl ander indekse net op sekere eienskappe fokus om spesifieke teeldeelwitte aan te spreek. Die seleksie-indekse word op dieselfde basis uitgedruk as die teelwaarde-indekse, met ander woorde uitgedruk rondom 100, waar 100 die gemiddeld van die aktiewe populasie is, met 12 as standaardafwyking. 'n Indeks van 124 is dus 2 standaardafwykings bokant die aktiewe gemiddeld van die populasie, terwyl 'n indeks van 88 een standaardafwyking onder die gemiddeld van die aktiewe populasie is.

Drie seleksie-indekse word vir die SA Vleis Merino ras saamgestel, naamlik die Groei Indeks (GI), Ooi Indeks (OI) en die SA Vleis Merino Indeks (VMI). Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

Direkte Groei Indeks (GI)

Dit omvat die direkte groeivermoë van 'n dier tot en met na-speen ouderdom en is veral van belang vir boere wat self hulle diere afrond. Dit kan ook waardevol wees vir die seleksie van terminale vaders. In die geval van 'n terminale vader is die vrugbaarheid van die nageslag nie deel van die teeldeelwit nie. Die samestelling van die Direkte Groei Indeks is as volg :

$$GI = (0.89 * \text{Speen Direk}) + (0.11 * \text{Na-Speen Direk})$$

Ooi Indeks (OI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Maternale Speengewig, Getal Lammers Gespeen, Ouderdom 1ste Lamming en Interlam Periode in. Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn. Die samestelling van die Ooi Indeks is as volg :

$$OI = (0.25 * \text{OEL}) + (0.15 * \text{ILP}) + (0.2 * \text{Speen Mat}) + (0.4 * \text{Getal Lammers Gespeen})$$

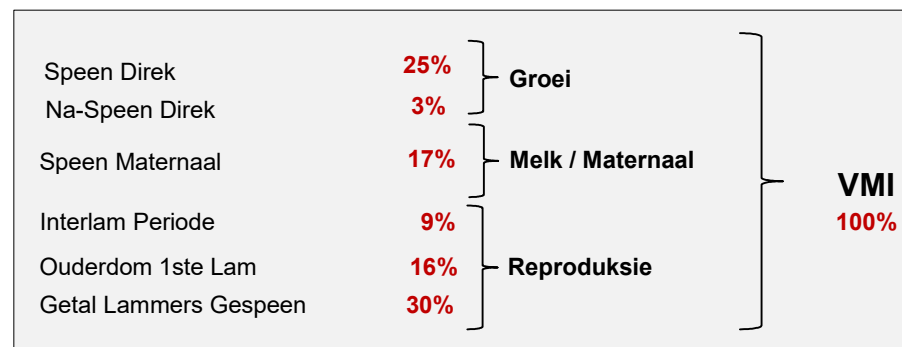
SA Vleis Merino Indeks (VMI)

Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer. Die VMI kan gebruik word om diere te selekteer met die genetiese potensiaal om swaarder te weeg by speen (beide as gevolg van die dier se eie potensiaal om te groei en moeders wat genoeg melk produseer) en na-speen, te lam op 'n jonger ouderdom, gereeld te lam en meerlinge te gee. Die VMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.

Die samestelling van die VMI is as volg :

$$VMI = (0.25 * \text{Speen Dir}) + (0.17 * \text{Speen Mat}) + (0.03 * \text{Na-Speen Dir}) + (0.30 * \text{Getal Lammers Gespeen}) + (0.16 * \text{Ouderdom 1ste Lamming}) + (0.09 * \text{Interlam Periode})$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Dit is baie belangrik om altyd ook na die eienskappe wat bydrae tot 'n indeks individueel te gaan kyk wanneer diere op grond van indekse geselekteer word. Dit gebeur soms dat 'n dier 'n goeie indeks ontvang omdat die dier besonderse goeie meriete vir 'n spesifieke eienskap het, terwyl van die ander eienskappe in die indeks moontlik op onaanvaarbare vlakke vir die spesifieke kudde se teelbeleid is en totaal oorskadu word deur die uitstekende meriete van die spesifieke eienskap. 'n Goeie werkswyse is om diere te rangskik op grond van die seleksie-indeks van belang en dan diere uit te skakel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik altyd al die inligting wat beskikbaar is.

Genetiese Gemiddeldes

Genetiese Gemiddeldes van Diere

Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde en die ras.

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Teelwaardes vir Produksie Eienskappe						
Speengewig Direk	-0.26	0.27	-0.46	0.21	0.45	0.11
Speengewig Mat	-0.07	-0.06	-0.08	-0.12	-0.04	-0.14
Naspeen Gewig	-1.09	-0.56	-1.30	0.22	0.67	0.04
Wol	-0.16	-0.15	-0.16	0.03	0.06	0.02
Bouvorm	-0.08	-0.08	-0.08	0.06	0.10	0.05
Teelwaardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lam	-4.56	-4.28	-4.67	0.13	0.23	0.08
Inter-lam Periode	0.50	1.09	0.27	-0.74	-0.52	-0.83
Lammers Gespeen	-1.20	-1.20	-1.20	0.25	0.55	0.13
TWW	-0.58	-0.65	-0.55	0.06	0.22	0.00
Seleksie Indeks						
SA Vleismerino Indeks	95	97	94	99	101	98
Groei Indeks (GI)	93	99	92	99	101	98
Ooi Indeks (OI)	98	97	98	99	101	99
Inteling						
Inteling (%)	3.71	3.48	3.80	5.29	5.37	5.25
Aantal Diere						
Aantal diere	104	29	75	37967	10735	27226

Gemiddelde Teelwaarde Indekse

Gemiddelde EBVi van alle aktiewe diere in die kudde, waar rasgemiddeld van aktiewe gemete diere van die ras = 100.

Eienskap	Kudde		
	Alle	Ramme	Ooie
Teelwaardes vir Produksie Eienskappe			
Speengewig Direk	94	99	92
Speengewig Mat	100	100	100
Naspeen Gewig	91	94	90
Wol	86	86	85
Bouvorm	91	91	91
Teelwaardes vir Vrugbaarheid			
Ouderdom 1ste Lam	107	107	108
Inter-lam Periode	98	97	98
Lammers Gespeen	93	93	93
TWW	92	91	92
Seleksie Indeks			
SA Vleismerino Indeks	95	97	94
Groei Indeks (GI)	93	99	92
Ooi Indeks (OI)	98	97	98
Inteling			
Inteling (%)	3.71	3.48	3.80
Aantal Diere			
Aantal diere	104	29	75

Inteling

- Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef.
- Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.
- Daar word dus sterk aanbeveel dat stamboominligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek.
- Ontbrekende of foutiewe stamboominligting moet aangemeld word by SA Stamboek.
- Inteling is afhanklik van stamboominligting. 'n Algoritme word gebruik vir die berekening van inteling, wat 'n gemiddelde intelingskoëffisiënt toeken aan onbekende ouers, op grond van die generasie waaruit hulle kom. Diere met onbekende ouers het dus ook intelingskoëffisiënte, wat 'n meer akkurate weerspieëling van die inteling van u kudde en ras is.

Intelingsvlak van Spesifieke Parings

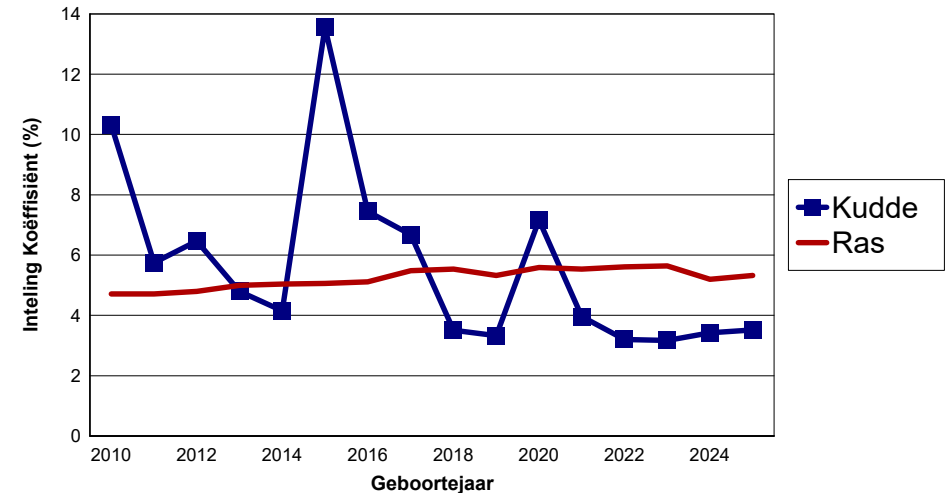
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2010 - 2025	3.52	-0.45
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	104	100
Bekende moeders	104	100

Let wel: Indien stamboom inligting onvolledig is, word inteling onderskat.

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

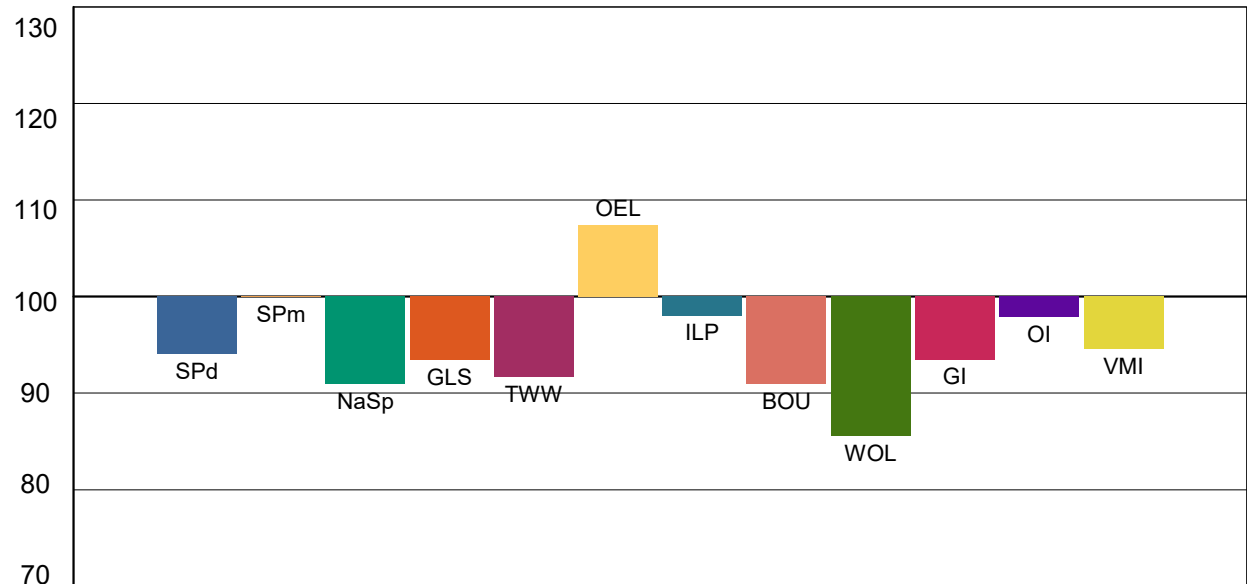
Vlak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

'n Koppelram moet ten minste 20 gemete nageslag in u kudde en nog ten minste 20 gemete nageslag in ten minste een ander kudde hê.

Poog om ten minste 5 koppelramme oor 'n 5 jaar periode te gebruik vir sterk genetiese koppeling.

Alle diere in die Kudde

Aantal : 104

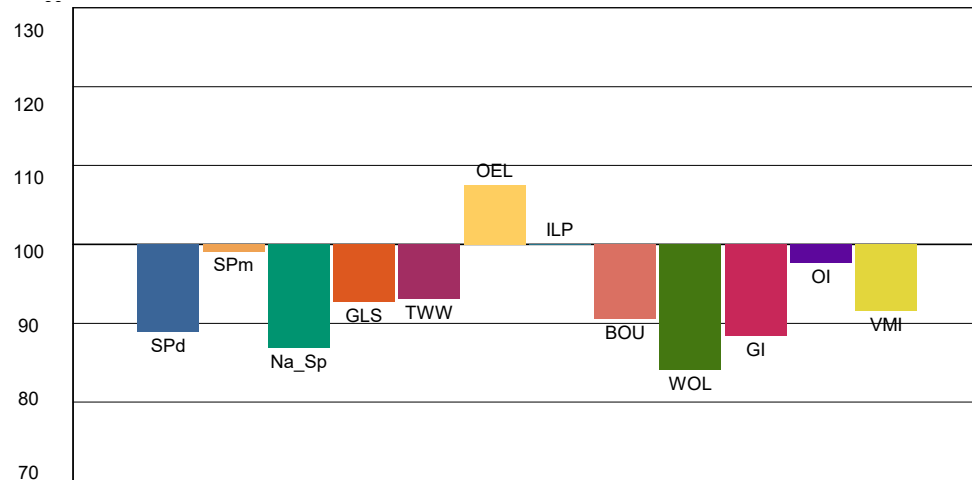


- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- NaSp:** Na-speen Gewig
- GLS:** Getal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- BOU:** Bouvorm Punt
- WOL:** Wol Punt
- GI:** Groei Indeks
- OI:** Ooi Indeks
- VMI:** SA Vleismerino Indeks

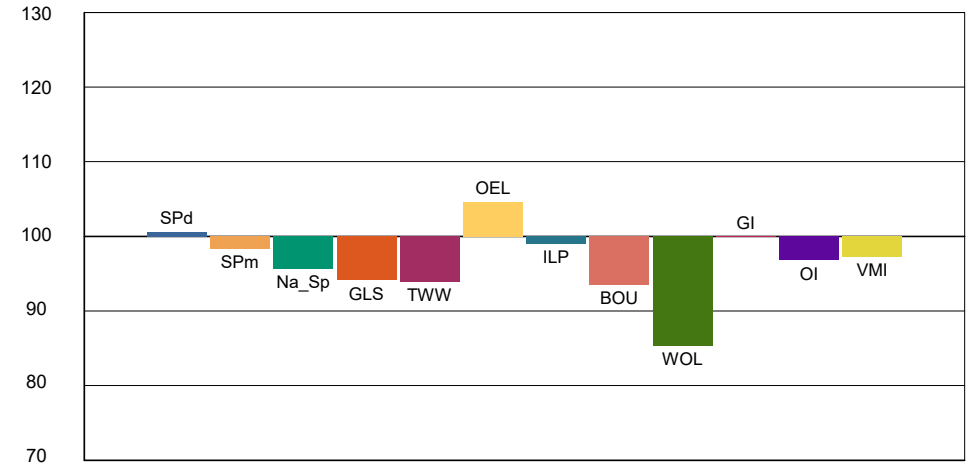
Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde- en seleksie-indeks van al die aktiewe diere in die kudde, asook van die vaders en moeders van aktiewe diere, en ramme en ooe jonger as 2-jaar. 'n Indeks van 100 is gelyk aan die gemiddeld van die aktiewe gemete diere van die ras. As gevolg van die hoër seleksie-intensiteit van ramme (seleksie is strenger aangesien minder diere geselekteer word vir teling), is die verwagting dat die gemiddeldes van die ramme in die kudde beter is as dié van die ooe. Streef altyd daarna om ramme te selekteer wat die kudde sal verbeter. Teelwaarde-indeks vir OEL en ILP word so uitgedruk dat 'n indeks bo 100 steeds beter diere aandui, dus diere met 'n laer teelwaardes vir hierdie eienskappe.

Genetiese Vensters

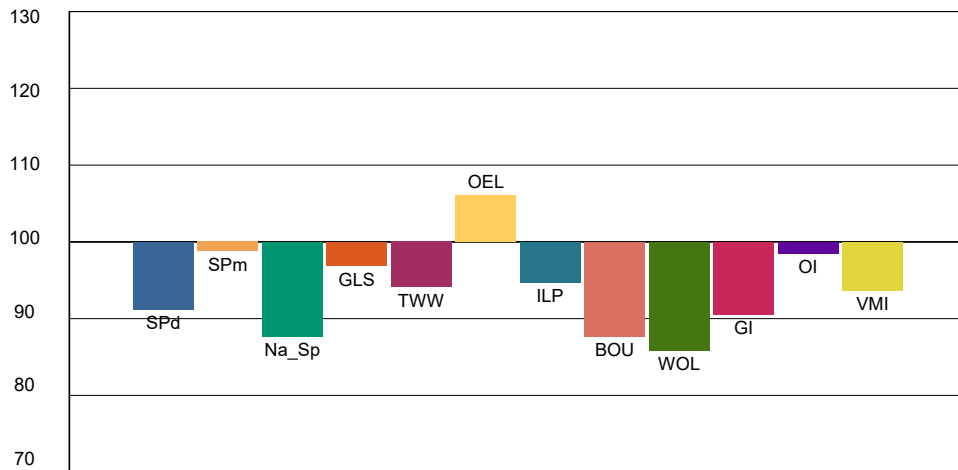
Moeders gebruik in Kudde Aantal : 55



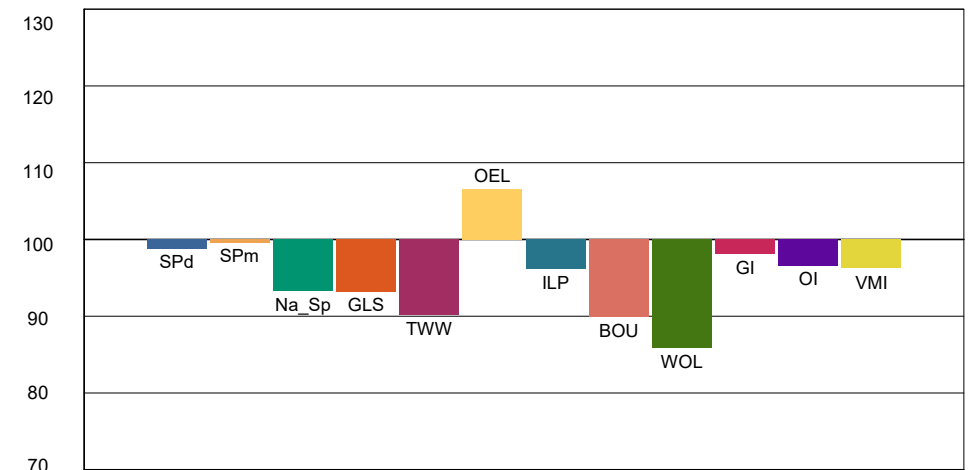
Vaders gebruik in Kudde Aantal : 8



Ooie Jonger as Twee Jaar Aantal : 23



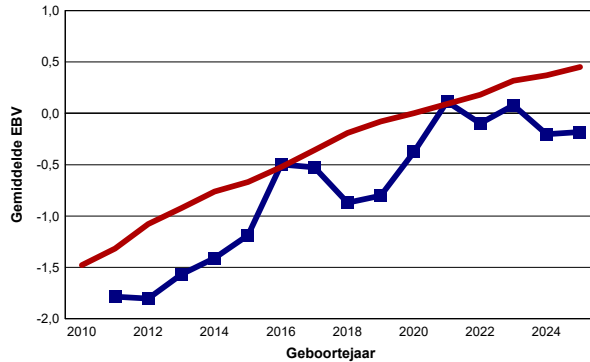
Ramme Jonger as Twee Jaar Aantal : 19



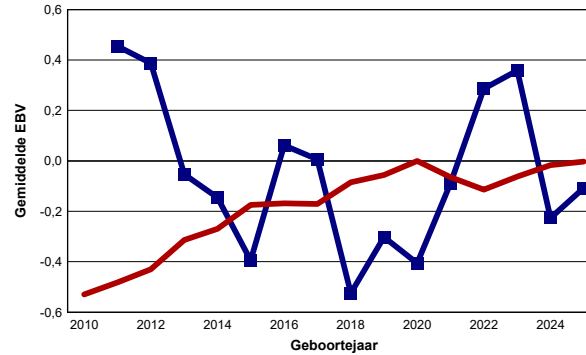
Genetiese Tendense

Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

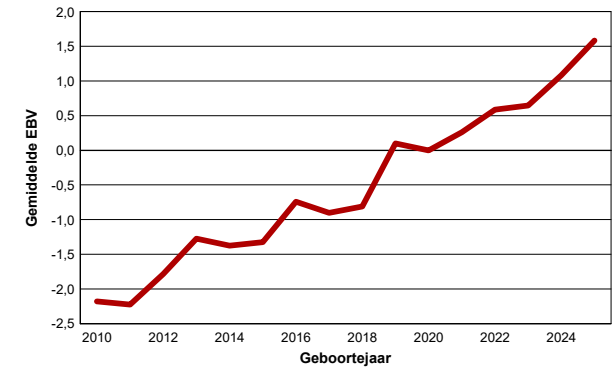
Speengewig Direk



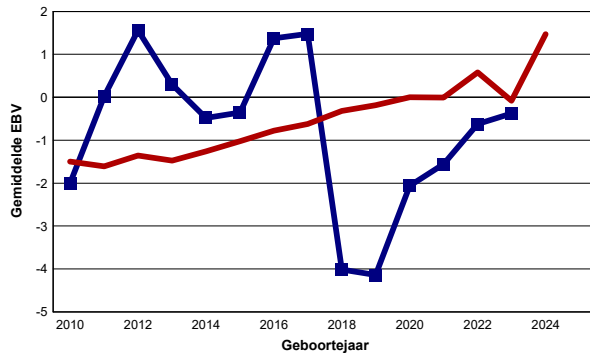
Speengewig Maternaal



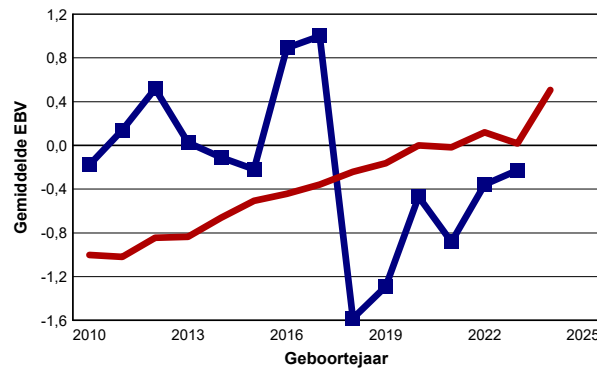
Na-Speen Gewig



Getal Lammers Gespeen

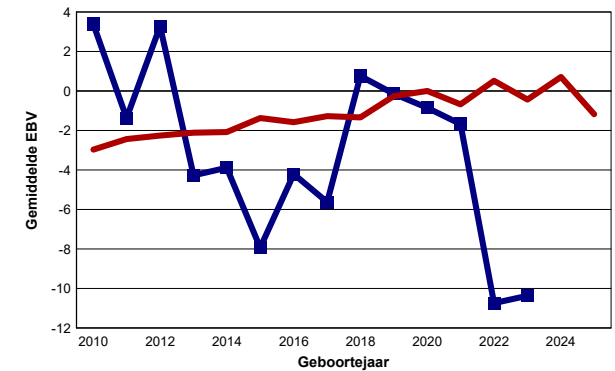


Totale Gewig Gespeen (TWW)



■ Kudde — Ras

Ouderdom Eerste Lamming

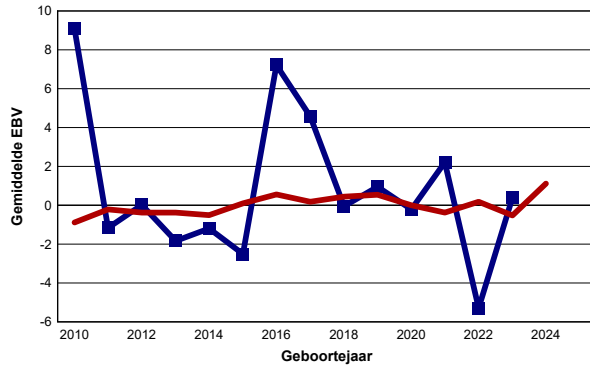


Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.

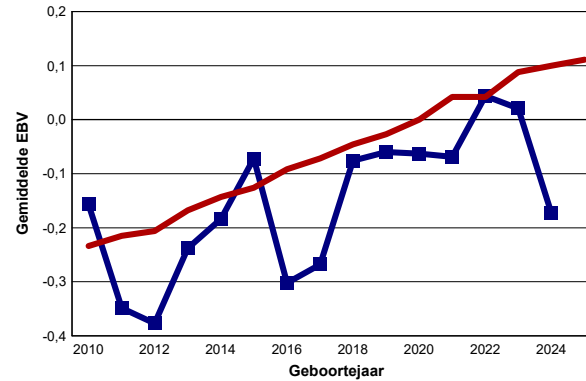
Genetiese Tendense

Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

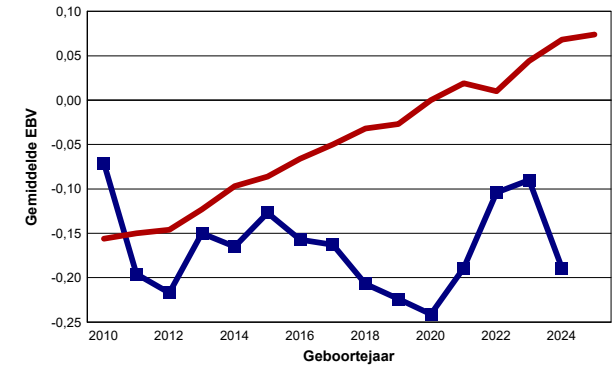
Inter-lam Periode



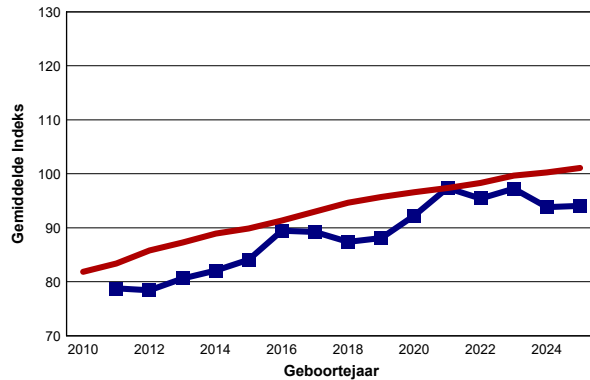
Bouvorm



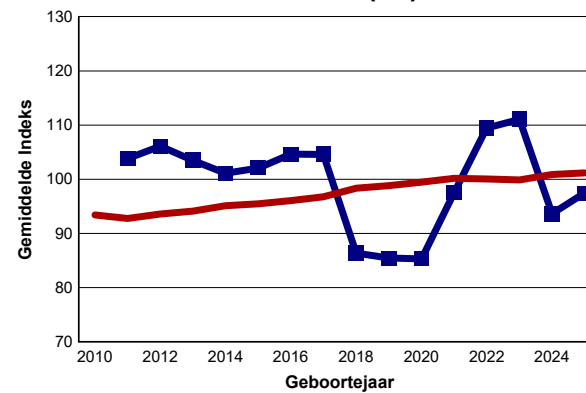
Wol



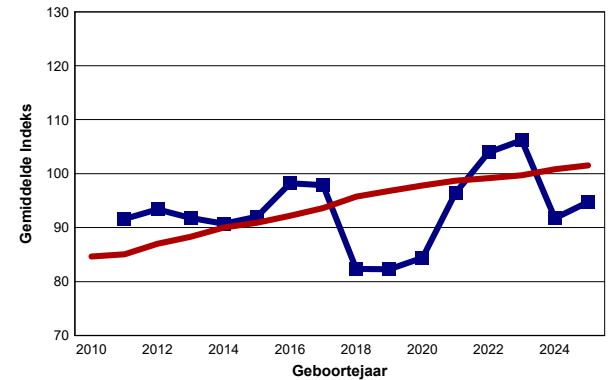
Groei Indeks (GI)



Ooi Indeks (OI)



SA Vleismerino Indeks (VMI)



■ Kudde — Ras

Genetiese Tendense

Genetiese Tendense van Ras

Geb. Jr	Speengewig			Naspeen		GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		VMI	Groei	Ooi
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2014	19019	-0.76	-0.27	2253	-1.38	3664	-1.26	3594	-0.66	3910	-2.08	2840	-0.51	10272	-0.14	10276	-0.10	90.0	88.9	95.1
2015	18701	-0.67	-0.18	2160	-1.33	3626	-1.03	3567	-0.51	3878	-1.38	2854	0.10	9990	-0.13	9995	-0.09	90.9	89.9	95.5
2016	16838	-0.52	-0.17	1539	-0.74	3385	-0.78	3329	-0.44	3564	-1.58	2737	0.56	8928	-0.09	8932	-0.07	92.2	91.3	96.1
2017	15230	-0.36	-0.17	1555	-0.90	3292	-0.62	3215	-0.36	3443	-1.27	2675	0.18	8361	-0.07	8367	-0.05	93.6	93.0	96.8
2018	15203	-0.19	-0.09	1294	-0.81	3892	-0.32	3718	-0.24	3494	-1.34	2597	0.44	8472	-0.05	8493	-0.03	95.8	94.6	98.4
2019	15127	-0.08	-0.06	1401	0.10	3763	-0.18	3434	-0.16	3273	-0.25	2495	0.54	8425	-0.03	8427	-0.03	96.8	95.7	98.8
2020	14454	0.00	0.00	1470	0.00	3428	0.00	3294	0.00	3147	0.00	2357	0.00	7081	0.00	7102	0.00	97.8	96.6	99.5
2021	14806	0.09	-0.07	1219	0.26	3243	-0.01	3085	-0.02	3048	-0.67	2181	-0.37	6210	0.04	6211	0.02	98.7	97.4	100.2
2022	14489	0.18	-0.11	1028	0.59	2935	0.58	2846	0.12	2861	0.51	1606	0.19	6034	0.04	6036	0.01	99.1	98.3	100.1
2023	14527	0.32	-0.06	1139	0.65	2505	-0.08	2377	0.02	2546	-0.43	694	-0.52	5984	0.09	5995	0.04	99.7	99.6	99.9
2024	13643	0.37	-0.02	895	1.08	592	1.47	569	0.51	987	0.71	15	1.11	4860	0.10	4860	0.07	100.8	100.3	100.9
2025	11495	0.45	0.00	690	1.58					1	-1.18			2121	0.11	2121	0.07	101.5	101.1	101.2

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. ir	Speengewig			Naspeen		GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		VMI	Groei	Ooi
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2014	22	-1,41	-0,15			11	-0,5	11	-0,11	11	-3,89	10	-1,19	11	-0,18	11	-0,17	90.7	82.1	101.1
2015	36	-1,19	-0,40			19	-0,4	19	-0,22	20	-7,93	14	-2,51	25	-0,07	25	-0,13	92.0	84.1	102.1
2016	48	-0,50	0,06			9	1,4	9	0,89	9	-4,21	9	7,22	31	-0,30	31	-0,16	98.2	89.5	104.6
2017	40	-0,53	0,01			12	1,5	12	1,00	12	-5,62	12	4,57	12	-0,27	12	-0,16	97.9	89.2	104.6
2018	45	-0,87	-0,53			13	-4,0	12	-1,58	12	0,75	9	-0,05	35	-0,08	35	-0,21	82.3	87.4	86.4
2019	55	-0,80	-0,30			16	-4,1	16	-1,29	16	-0,14	13	0,96	32	-0,06	32	-0,22	82.3	88.1	85.5
2020	55	-0,38	-0,41			11	-2,1	11	-0,47	11	-0,85	9	-0,22	40	-0,06	40	-0,24	84.4	92.3	85.3
2021	44	0,11	-0,09			5	-1,6	5	-0,88	6	-1,67	4	2,22	5	-0,07	5	-0,19	96.4	97.3	97.5
2022	48	-0,10	0,29			4	-0,6	4	-0,36	4	-10,74	3	-5,30	5	0,04	5	-0,10	104.0	95.4	109.5
2023	25	0,08	0,36			10	-0,4	10	-0,23	10	-10,37	1	0,40	19	0,02	19	-0,09	106.2	97.2	111.0
2024	46	-0,20	-0,23											4	-0,17	4	-0,19	91.7	93.8	93.7
2025	48	-0,18	-0,11															94.7	94.1	97.5

Persentiele van Alle Aktiewe Diere

Teelwaardes									
Persentiel	Speen Direk	Speen Mat	Na-Speen	BOU	WOL	GLS	TWW	OEL	ILP
Gemid/Avg	0.21	-0.11	0.22	0.06	0.03	0.25	0.06	0.12	-0.74
SA/SD	1.27	0.69	2.19	0.20	0.16	2.77	1.03	-7.36	-5.38
MIN	-4.27	-3.57	-9.06	-0.95	-0.77	-11.30	-4.98	50.16	48.94
1%	-2.82	-2.05	-5.17	-0.36	-0.29	-5.70	-2.20	20.22	15.31
5%	-1.85	-1.33	-3.51	-0.24	-0.20	-4.00	-1.52	13.09	8.69
10%	-1.45	-0.98	-2.58	-0.18	-0.16	-3.00	-1.25	9.27	5.96
20%	-0.90	-0.66	-1.53	-0.11	-0.11	-1.90	-0.80	4.99	3.05
30%	-0.45	-0.43	-0.79	-0.05	-0.07	-1.20	-0.48	2.77	1.30
40%	-0.09	-0.24	-0.29	0.00	-0.02	-0.50	-0.20	1.12	-0.13
50%	0.25	-0.07	0.24	0.05	0.02	0.10	0.03	-0.16	-1.27
60%	0.56	0.08	0.76	0.10	0.06	0.60	0.28	-1.65	-2.48
70%	0.89	0.26	1.32	0.16	0.10	1.40	0.56	-3.19	-3.57
80%	1.28	0.45	1.96	0.22	0.15	2.30	0.89	-5.03	-4.83
90%	1.79	0.71	2.89	0.31	0.23	3.70	1.36	-7.99	-6.74
95%	2.22	0.94	3.75	0.39	0.30	5.10	1.81	-10.98	-8.57
99%	3.13	1.41	5.45	0.58	0.44	8.50	2.67	-17.92	-11.45
MAX	7.34	2.89	13.70	1.61	0.94	17.90	5.40	-59.11	-22.97

Indekse												
Persentiel	Speen Dir	Speen Mat	Na-Speen	GLS	BOU	WOL	TWW	OEL	ILP	GI	OI	VMI
Gemid/Avg	99	99	98	99	98	98	99	100	101	99	99	99
SA/SD	12	12	13	11	11	11	12	11	11	13	12	12
MIN	64	64	64	64	44	43	64	64	64	63	45	55
1%	69	65	67	75	76	77	73	68	66	68	74	72
5%	78	78	77	82	82	83	81	80	80	78	82	79
10%	82	84	82	86	86	85	84	86	86	82	86	83
20%	88	90	88	91	89	89	89	92	93	88	90	89
30%	92	94	93	93	93	92	93	96	96	92	94	93
40%	96	97	96	96	95	95	96	98	99	96	96	96
50%	99	100	99	99	98	98	99	100	102	99	99	99
60%	102	103	102	101	101	100	102	103	105	102	102	102
70%	105	106	105	104	104	103	105	105	107	105	105	105
80%	109	109	109	108	107	107	109	108	110	109	108	108
90%	114	114	114	114	112	112	114	113	114	114	114	114
95%	119	118	119	120	116	117	119	118	118	119	120	119
99%	127	126	129	134	127	127	129	128	124	128	131	129
MAX	136	136	136	136	161	161	136	136	136	137	153	154

Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotypeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting		Ouers & Nageslag						Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste generasie		2de generasie		VMI	Groei Indeks	Ooi Indeks	EPI	Kere gelam	Speengewig			GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL					
			Nageslag	Aantal	Nageslag	Aantal						Dir	Mat	Naspeen	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes						Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100			0.21	-0.12	0.22	0.25	0.06	0.13	-0.74			0.06	0.03							
JVB 12 0115 71811426	15,13	JVB 08 0115 JVB 08 0169	104	2	29	2	104	98	105	135	7	0.53 90	0.09 102	-5.09 76	2.90 68	2.00 110	-5.70 72	12.42 121	-0.33 85	-0.16 77										
BOS 14 0047 74492331	4,47	IAN 11 0033 BOS 11 0201	115	2	29	2	68	97	61	87	2	0.04 90	-0.99 97	-0.18 76	-11.80 64	-4.04 64	7.51 68	-0.27 88	0.09 85	-0.43 100										
JW 14 0271 75075747	4,64	JS 12 0121 JW 12 0299	72	3	7	3	89	90	94	84	2	-0.64 85	-0.89 90	-1.08 86	-0.80 46	-0.82 95	2.75 49	-9.14 89	0.02 71	-0.03 96										
GJS 16 0025 80613326	8,19	IAN 13 0055 GJS 09 0009	39	3	8	1	94	82	104	106	6	-1.56 83	0.58 81	-0.93 111	-0.10 56	0.56 98	-4.69 60	2.85 105	0.07 58	0.05 108										
VAG 16 0122 79124772	10,34	VAG 14 0228 VAG 12 0130	14	1	3	1	102	122	89		6	2.63 71	-0.85 123	2.37 86	-1.90 45	-0.33 91	0.07 48	-2.02 95	0.00 45	-0.39 100										
JJH 18 0098 82665902	3,10	JS 16 0153 JJH 16 0146	44	1	5	1	105	110	100	104	4	1.34 81	0.11 110	2.27 103	-0.90 43	-0.93 95	-2.26 49	-1.86 104	-0.04 62	-0.18 93										
GU 19 0100 83576959	5,34	GU 14 0008 GU 13 0174	73	1	14	1	121	105	126	137	7	0.82 86	0.89 105	1.80 64	1.30 49	0.21 104	-17.34 57	-5.94 128	0.15 73	-0.01 104										
HVN 21 0055 94524766	5,30	HVN 15 0053 HVN 15 0109	94	1			95	97	95	130	6	0.12 87	-0.24 98	-1.33 55	-0.50 39	-0.79 96	-2.75 43	4.22 105	-0.19 61	-0.14 85										
		Vaders Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 8						97	100	97			0.41	-0.16	-0.27	-1.48	-0.52	-2.80	0.03	-0.03	-0.16									



Ooie met Nageslag



Gegenotypeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting						Seleksie Indekse			Lammings		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring				
	Dier ID Rek.nr	Vader ID Moeder ID			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelang	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		
											Dir		Mat		Naspeen														
		EBV		EBV							EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV
Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100			0.21		-0.12		0.22		0.25		0.06		0.13		-0.74		0.06		0.03		
1	JHB 17 0035 80862626	JVB 12 0115 JHB 12 0005			9.50	106	89	116	176	8	-0.56 70	91	0.15 63	104	-4.15 42	73	3.80 54	114	1.91 58	120	-5.47 50	109	0.79 36	97	-0.31 61	78	-0.14 56	87	
2	JHB 18 0027 84097088	JW 14 0271 JHB 15 0034			3.22	91	82	102	97	2	-1.43 63	82	-0.71 53	89	-2.41 23	83	-0.50 34	96	-0.90 37	88	-6.64 37	111	-7.51 25	115	-0.05 55	92	-0.12 49	88	
3	JHB 18 0031 84097146	BOS 14 0047 JHB 14 0011			2.99	67	88	64	134	6	-0.88 66	88	-0.54 60	92	-1.55 22	88	-7.70 49	67	-2.33 53	72	6.50 47	90	2.83 33	93	0.01 57	96	-0.30 52	76	
4	JHB 18 0057 84114602	BOS 14 0047 JHB 15 0035			2.99	72	86	73	98	4	-1.00 65	87	-0.88 58	86	-1.97 22	86	-6.40 46	72	-2.55 50	69	-1.01 45	102	0.70 33	98	-0.01 57	95	-0.30 52	76	
5	JHB 18 0063 84117944	BOS 14 0047 JHB 17 0008			3.05	74	91	73	117	5	-0.41 66	93	-1.00 59	84	-2.73 27	81	-4.90 48	78	-1.39 52	82	0.90 44	99	5.76 33	87	-0.07 59	91	-0.30 54	76	
6	JHB 18 0081 84123306	BOS 14 0047 JHB 14 0017			3.17	80	96	77	108	5	-0.02 62	96	-0.20 59	98	-0.28 22	96	-7.30 48	68	-2.41 52	71	-1.65 42	103	-1.51 33	102	-0.02 59	94	-0.31 54	75	
7	JHB 19 0008 84262518	BOS 14 0047 JHB 16 0032			3.16	77	91	76	99	3	-0.50 63	92	-0.33 55	95	-2.29 28	84	-4.50 44	80	-1.24 47	84	2.96 45	96	7.69 33	82	-0.07 57	91	-0.27 53	78	
8	JHB 19 0024 84262559	GJS 16 0025 JHB 17 0035			3.52	95	81	107	103	4	-1.55 62	81	0.38 54	108	-3.05 29	80	0.30 45	100	0.54 49	105	-5.62 42	109	0.25 32	99	-0.10 55	90	-0.02 50	95	
9	JHB 19 0057 86294949	BOS 14 0047 JHB 15 0035			2.99	76	94	75	94	3	-0.27 62	94	-0.63 55	90	-0.97 22	92	-6.90 44	70	-2.65 47	68	-1.35 41	102	-0.69 33	101	0.02 57	96	-0.29 52	77	
10	JHB 19 0058 86294923	BOS 14 0047 JHB 15 0035			2.99	76	95	73	106	3	-0.10 63	96	-0.67 56	90	-0.83 22	92	-7.10 45	69	-2.63 49	68	-1.26 41	102	0.30 33	98	0.05 58	98	-0.29 53	77	
11	JHB 20 0005 91028779	GJS 16 0025 JHB 15 0006			3.61	105	84	118	113	4	-1.28 65	84	0.19 58	104	-1.55 26	88	3.40 45	113	1.86 49	120	-7.02 46	111	-2.77 32	105	-0.13 57	88	-0.08 52	91	
12	JHB 20 0007 91028696	GJS 16 0025 JHB 14 0016			3.34	95	76	109	117	4	-2.10 65	76	0.51 58	110	-2.12 23	85	1.60 42	105	0.79 46	107	-2.51 38	104	0.46 32	98	-0.04 56	93	-0.06 51	92	
13	JHB 20 0023 91028936	VAG 16 0122 JHB 16 0032			2.82	110	107	107	95	2	1.20 59	108	0.23 51	105	-0.14 26	96	1.70 38	105	1.36 41	114	-1.88 33	103	-0.02 29	99	-0.10 53	90	-0.24 47	80	
14	JHB 20 0027 91028803	BOS 14 0047 JHB 15 0023			3.17	70	83	73	94	3	-1.31 64	84	-0.77 56	88	-2.16 22	85	-5.90 45	74	-2.11 48	74	0.62 45	99	3.43 32	92	0.12 57	102	-0.20 52	83	

Ooie met Nageslag



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting						Seleksie Indekse			Lammings		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring			
	Dier ID Rek.nr		Vader ID Moeder ID		% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL	
											Dir		Mat		Naspeen													
	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks							EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100			0.21	-0.12	0.22	0.25	0.06	0.13	-0.74	0.06	0.03									
15	JHB 20 0030 91029082	VAG 16 0122 JHB 18 0063	5.84	83	101	79	91	2	0.51 58	102	-1.17 49	81	-1.04 20	91	-3.30 37	85	-0.94 40	88	0.53 32	99	3.14 28	92	-0.01 51	94	-0.34 46	73		
16	JHB 20 0035 91028688	VAG 16 0122 JHB 13 0013	2.95	100	94	105	110	4	-0.22 61	94	-0.58 54	91	-1.32 24	90	2.80 40	110	1.20 43	112	1.08 41	99	-2.73 29	105	-0.25 52	82	-0.29 47	76		
17	JHB 20 0038 91029033	GJS 16 0025 JHB 18 0008	4.12	89	78	102	101	4	-1.88 63	78	0.02 55	102	-2.03 24	86	-0.60 43	96	-0.40 47	94	-2.42 44	104	-4.62 31	109	0.00 55	95	-0.03 50	94		
18	JHB 20 0073 91214288	BOS 14 0047 JHB 19 0013	27.67	73	96	68	110	3	-0.02 63	96	-0.33 55	95	-0.63 22	94	-8.30 43	64	-2.54 47	69	3.75 39	94	0.18 32	99	0.07 57	99	-0.35 52	73		
19	JHB 21 0009 94982832	JJH 18 0098 JHB 18 0031	4.13	90	100	86	112	3	0.33 62	100	-0.09 53	100	0.59 19	101	-3.10 39	86	-1.07 43	86	1.65 41	98	2.36 27	94	-0.01 42	94	-0.24 39	80		
20	JHB 21 0017 94982642	JJH 18 0098 JHB 14 0019	3.76	94	93	96	105	3	-0.35 60	93	0.40 51	108	-0.37 24	95	-1.50 39	92	-0.89 43	88	-1.67 42	103	3.34 27	92	-0.26 46	81	-0.19 41	83		
21	JHB 21 0039 94982915	JJH 18 0098 JHB 18 0081	4.14	92	103	88	101	2	0.68 60	103	-0.13 50	99	0.95 19	103	-3.90 37	82	-1.62 40	80	-1.92 32	103	-0.56 27	100	-0.03 43	94	-0.25 39	79		
22	JHB 22 0005 101604502	GU 19 0100 JHB 18 0062	2.94	96	93	100	102	2	-0.40 61	93	0.45 50	109	-0.01 16	97	-3.00 39	86	-1.20 42	85	-5.43 43	109	-5.67 28	111	0.02 47	96	-0.16 43	86		
23	JHB 22 0008 101604437	GU 19 0100 JHB 17 0039	2.98	103	92	112	101	2	-0.40 61	93	-0.07 50	100	-2.09 22	85	-0.20 39	98	-0.44 43	93	-15.85 44	125	-3.87 29	108	0.00 47	95	-0.10 43	90		
24	JHB 22 0015 101604643	GU 19 0100 JHB 19 0037	3.26	110	95	118	95	1	-0.15 60	95	0.69 47	113	-0.25 17	96	1.10 36	103	0.64 39	106	-11.93 43	119	-2.78 23	105	-0.01 46	95	-0.04 42	93		
25	JHB 22 0028 101607885	GU 19 0100 JHB 20 0038	3.31	103	89	113	102	2	-0.85 60	88	0.58 49	111	-0.34 15	95	-0.40 37	97	-0.43 40	93	-9.75 42	116	-6.35 27	113	0.08 46	99	-0.02 42	95		
26	JHB 23 0008 98975626	GU 19 0100 JHB 17 0035	2.70	112	95	120	101	1	-0.03 62	96	0.37 51	108	-1.48 23	89	3.20 38	112	1.31 41	113	-9.34 45	115	-2.63 25	105	-0.08 54	91	-0.07 48	91		
27	JHB 23 0017 98975949	GU 19 0100 JHB 21 0024	3.27	107	94	114	101	1	-0.25 59	94	0.38 47	108	0.12 14	98	1.20 33	103	0.10 36	99	-9.47 43	115	-3.05 21	106	0.10 51	100	-0.08 45	91		
28	JHB 23 0021 98975642	GU 19 0100 JHB 18 0027	3.54	105	90	115	96	1	-0.66 59	90	0.12 45	103	-0.66 15	93	-0.10 32	98	-0.61 35	91	-15.28 42	124	-6.64 21	114	0.05 52	98	-0.06 46	92		



Ooie met Nageslag



Gegenotypeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting					Seleksie Indekse			Lammings		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring				
	Dier ID Rek.nr	Vader ID Moeder ID			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelam	Speengewig														BOU			
											Dir		Mat		Naspeen		GLS		TWW		OEL		ILP		EBV		WOL	
		EBV Akk	Indeks	EBV Akk							Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100			0.21		-0.12		0.22		0.25		0.06		0.13		-0.74		0.06		0.03	
29	JHB 23 0026 98975733	GU 19 0100 JHB 18 0081	3.34	102	100	104	96	1	0.31 59	100	0.62 47	112	0.91 15	102	-3.50 36	84	-1.32 40	83	-12.90 43	121	-3.67 24	107	0.05 53	98	-0.17 47	85		
30	JHB 23 0027 98975956	GU 19 0100 JHB 21 0032	2.96	107	95	114	96	1	-0.11 58	96	0.23 45	105	-0.58 16	94	0.60 34	101	-0.31 37	95	-14.22 43	123	-1.02 22	101	-0.04 51	93	-0.12 46	88		
31	JHB 23 0028 98975725	GU 19 0100 JHB 18 0075	3.17	96	93	101	95	1	-0.38 58	93	0.00 46	101	-1.00 17	91	-3.60 36	84	-1.62 39	80	-16.12 43	126	-2.44 24	104	0.03 53	97	-0.20 48	83		
32	JHB 23 0034 98975717	GU 19 0100 JHB 18 0069	3.02	110	100	115	101	1	0.32 59	100	0.55 48	111	0.17 17	98	-1.20 35	93	-0.37 38	94	-20.44 44	132	-0.81 24	101	0.00 53	95	-0.15 47	86		
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 32					94	92	98			-0.46		-0.08		-1.30		-1.20		-0.55		-4.67		0.27		-0.08		-0.16	

Jong Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting				Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring															
	Dier ID Rek.nr	Vader Moeder	% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere gelam	Speengewig						GLS				TWW				OEL				ILP				BOU				WOL			
									Dir		Mat		Naspeen		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV	
									Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100			0.21	-0.12	0.22		0.25	0.06	0.13	-0.74	0.06	0.03																				
1	JHB 23 0002 98975899	GU 19 0100 JHB 20 0038	3.31	109	100	113	101	4	0.37 58	0.33 100	0.72 42	107	15	101	0.40 32	-0.1 100	-9.88 35	-5.28 97	36 116	23 111	0.08 46	-0.02 99	42 95															
2	JHB 23 0030 98975675	GU 19 0100 JHB 18 0057	3.29	97	97	100	98	4	0.02 58	-0.01 97	0.01 43	101	15	97	-2.50 34	-1.2 88	-9.18 36	-2.62 85	37 115	24 105	0.07 46	-0.15 99	42 86															
3	JHB 23 0037 98975840	GU 19 0100 JHB 20 0023	3.16	117	110	116	95	2	1.44 57	0.50 111	1.22 41	110	16	104	1.50 31	0.8 105	-9.61 33	-2.98 107	33 115	23 106	0.03 45	-0.12 97	41 88															
4	JHB 23 0039 98975907	GU 19 0100 JHB 20 0073	3.27	101	109	96	110	3	1.31 58	0.15 110	1.43 42	104	15	105	-3.50 32	-1.2 84	-6.80 35	-2.88 85	35 111	23 105	0.11 46	-0.18 101	42 84															
5	JHB 24 0003 101607828	HVN 21 0055 JHB 21 0032	3.80	100	104	98	105	3	0.85 58	-0.36 105	-0.78 38	95	21	93	0.30 28	-0.5 100	-3.58 30	3.99 92	31 106	20 90	-0.20 40	-0.19 84	36 84															
6	JHB 24 0004 101607711	HVN 21 0055 JHB 19 0037	3.56	101	100	102	158	6	0.41 60	-0.06 101	-1.02 40	100	22	91	0.60 30	0.3 101	-3.82 33	2.31 102	31 106	21 94	-0.18 41	-0.11 85	37 89															
7	JHB 24 0010 101607802	HVN 21 0055 JHB 21 0009	3.41	92	98	91	112	3	0.18 58	-0.16 98	-0.41 38	98	19	95	-1.80 28	-0.9 91	-0.55 30	3.29 88	30 101	20 92	-0.10 37	-0.19 90	34 83															
8	JHB 24 0012 101607695	HVN 21 0055 JHB 19 0008	3.47	86	95	85	99	3	-0.09 59	-0.30 96	-1.72 39	96	22	87	-2.50 29	-1.0 88	0.11 32	5.96 87	31 100	22 86	-0.13 42	-0.21 88	38 82															
9	JHB 24 0014 101607737	HVN 21 0055 JHB 20 0007	3.34	94	85	102	117	4	-1.16 59	0.16 85	-1.88 40	104	21	86	0.50 29	0.0 100	-2.63 31	2.34 98	29 104	21 94	-0.12 41	-0.10 89	38 89															
10	JHB 24 0027 101607653	HVN 21 0055 JHB 18 0081	3.12	88	98	86	108	5	0.16 59	-0.23 98	-0.70 41	97	20	93	-3.90 31	-1.6 82	-2.20 33	1.35 80	30 104	22 96	-0.11 42	-0.23 89	39 81															
11	JHB 25 0007 111088571	HVN 21 0055 JHB 23 0034	3.74	104	103	105	101	1	0.70 58	0.09 103	-0.14 37	103	19	96	-0.80 26	-0.6 95	-11.59 28	1.71 92	31 118	19 95	-0.10 40	-0.15 90	36 86															
12	JHB 25 0009 111088217	HVN 21 0055 JHB 19 0037	3.56	102	101	102	158	6	0.56 60	-0.09 102	-0.88 40	100	22	92	0.60 30	0.3 101	-3.82 33	2.31 102	31 106	21 94	-0.18 41	-0.11 85	37 89															
13	JHB 25 0011 111088233	HVN 21 0055 JHB 19 0057	3.15	88	100	85	94	3	0.40 58	-0.50 101	-0.70 39	92	20	93	-3.70 29	-1.7 83	-2.05 32	1.76 79	30 103	22 95	-0.09 42	-0.21 90	38 82															

Jong Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting				Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte			EBV - Vrugbaarheid				EBV - Keuring	
Dier ID	Vader	% In-	VMI	GI	OI	EPI	Kere	Speengewig	Dir	Mat	Naspeen	GLS	TWW	OEL	ILP	BOU	WOL
Rek.nr	Moeder	teling					gelam	Dir	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100			0.21	-0.12	0.22		0.25	0.06	0.13	-0.74	0.06	0.03
14	JHB 25 0012 111088381	HVN 21 0055 JHB 21 0009	3.41	92	99	91	112	3	0.26 58	-0.17 99	-0.34 98	-1.80 28	-0.9 30	-0.55 30	3.29 20	-0.10 37	-0.19 34
15	JHB 25 0013 111088373	HVN 21 0055 JHB 21 0009	3.41	94	102	90	112	3	0.63 58	-0.22 103	0.01 97	-1.80 28	-0.9 30	-0.55 30	3.29 20	-0.10 37	-0.19 34
16	JHB 25 0015 111088357	HVN 21 0055 JHB 20 0073	3.27	84	96	82	110	3	0.01 59	-0.28 97	-1.01 96	-4.40 29	-1.7 32	0.50 29	2.20 21	-0.06 41	-0.25 38
17	JHB 25 0018 111088522	HVN 21 0055 JHB 23 0026	3.57	101	104	99	96	1	0.76 57	0.11 104	0.30 103	-2.00 27	-1.1 29	-7.82 30	0.27 19	-0.07 40	-0.16 36
18	JHB 25 0019 111088548	HVN 21 0055 JHB 23 0028	3.70	96	96	98	95	1	0.00 57	-0.14 97	-1.04 99	-2.00 27	-1.2 29	-9.43 30	0.89 19	-0.08 40	-0.17 36
19	JHB 25 0022 111095550	HVN 21 0055 JHB 20 0007	3.34	96	90	102	117	4	-0.67 59	0.09 40	-1.42 103	0.50 29	0.0 31	-2.63 29	2.34 21	-0.12 41	-0.10 38
20	JHB 25 0024 111088415	HVN 21 0055 JHB 22 0005	3.62	97	98	97	102	2	0.22 58	0.05 99	-0.33 102	-1.80 28	-1.0 30	-4.09 30	-0.73 20	-0.09 38	-0.15 35
21	JHB 25 0027 111088191	HVN 21 0055 JHB 18 0081	3.12	89	101	86	108	5	0.55 59	-0.29 102	-0.34 96	-3.90 31	-1.6 33	-2.20 30	1.35 22	-0.11 42	-0.23 39
22	JHB 25 0028 111088506	HVN 21 0055 JHB 23 0017	3.69	102	98	104	101	1	0.19 58	0.04 98	-0.37 102	0.30 25	-0.3 28	-6.11 30	0.59 18	-0.05 40	-0.11 36
23	JHB 25 0029 111088498	HVN 21 0055 JHB 23 0017	3.69	100	94	105	101	1	-0.19 58	0.09 95	-0.72 103	0.30 25	-0.3 28	-6.11 30	0.59 18	-0.05 40	-0.11 36
24	JHB 25 0030 111088167	HVN 21 0055 JHB 17 0035	3.95	103	100	105	176	8	0.52 60	-0.15 102	-2.05 99	1.60 33	0.6 36	-4.11 33	2.51 23	-0.25 43	-0.14 39
25	JHB 25 0035 111088431	HVN 21 0055 JHB 22 0028	3.71	101	97	104	102	2	0.07 58	0.11 97	-0.43 103	-0.40 27	-0.6 29	-6.25 30	-1.07 20	-0.06 38	-0.08 35
26	JHB 25 0036 111088423	HVN 21 0055 JHB 22 0008	3.80	100	96	104	101	2	-0.01 58	-0.17 97	-1.58 98	-0.30 28	-0.6 30	-9.30 31	0.18 20	-0.10 38	-0.12 35



Jong Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting				Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte			EBV - Vrugaarheid				EBV - Keuring			
	Dier ID Rek.nr	Vader Moeder	% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere gelam	Speengewig			GLS	TWW		OEL	ILP	BOU	WOL	
									Dir	Mat	Naspeen		Akk	Indeks					Akk
									EBV	EBV	EBV	EBV			EBV	EBV	EBV	EBV	
									Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	
	Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100			0.21	-0.12	0.22	0.25	0.06	0.13	-0.74	0.06	0.03		
27	JHB 25 0040 111088555	HVN 21 0055 JHB 23 0031	3.70	108	99	111	102	1	0.31 58	0.18 100	-0.19 37	1.30 26	0.3 104	-9.10 29	-0.06 102	18 31	99 115	-0.09 40	-0.09 90
28	JHB 25 0046 111088456	HVN 21 0055 JHB 23 0004	3.58	90	97	88	103	1	0.06 58	-0.03 97	-0.59 37	-1.40 27	-0.6 93	7.28 31	1.09 89	19 19	97 97	-0.06 38	-0.15 92
29	JHB 25 0048 111088175	HVN 21 0055 JHB 18 0031	3.15	82	95	80	134	6	-0.07 60	-0.43 96	-1.15 41	-4.10 31	-1.6 81	1.88 32	3.53 97	22 22	91 91	-0.09 42	-0.22 90
	Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 29			97	99	97			0.27	-0.06	-0.56	-1.20	-0.65	-4.28	1.09	-0.08	-0.15		



Jong Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting							Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring						
	Dier ID Rek.nr			Vader Moeder			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelang	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL			
													Dir		Mat		Naspeen		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV	
													Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100			0.21	-0.12		0.22		0.25	0.06		0.13		-0.74		0.06	0.03						
1	JHB 23 0001 98975881	GU 19 0100 JHB 20 0038	3.31	107	95	114	101	4	-0.23 58	94	0.42 42	108	0.17 15	98	0.40 32	100	-0.09 35	97	-9.88 36	116	-5.28 23	111	0.07 52	99	-0.02 47	95						
2	JHB 23 0005 98975782	GU 19 0100 JHB 19 0037	3.26	110	95	118	158	6	-0.16 59	95	0.63 44	112	-0.32 17	95	1.50 34	105	0.81 36	108	-11.11 37	118	-2.77 23	105	-0.01 46	95	-0.04 42	93						
3	JHB 23 0006 98975790	GU 19 0100 JHB 19 0037	3.26	108	90	119	158	6	-0.71 59	90	0.71 44	114	-0.83 17	92	1.50 34	105	0.81 36	108	-11.11 37	118	-2.77 23	105	-0.01 52	95	-0.01 47	96						
4	JHB 23 0009 98975618	GU 19 0100 JHB 17 0035	2.70	112	94	121	176	8	-0.18 60	95	0.57 45	111	-1.46 23	89	2.60 36	109	1.06 39	110	-11.41 38	118	-2.57 25	105	-0.02 54	94	-0.06 48	92						
5	JHB 23 0020 98975634	GU 19 0100 JHB 18 0027	3.54	106	93	114	97	2	-0.37 58	93	0.10 42	103	-0.38 15	95	0.40 30	100	-0.35 32	94	-11.99 34	119	-6.72 21	114	0.05 52	98	-0.06 46	92						
6	JHB 23 0032 98975816	GU 19 0100 JHB 20 0005	3.01	113	93	122	113	4	-0.35 59	93	0.56 44	111	0.01 16	97	2.40 33	108	1.04 36	110	-12.18 37	119	-4.36 23	109	0.01 53	96	-0.04 47	93						
7	JHB 24 0005 101607596	HVN 21 0055 JHB 18 0057	3.15	84	92	84	98	4	-0.34 59	93	-0.57 40	91	-1.56 20	88	-3.40 30	84	-1.67 33	79	-1.88 31	103	2.46 22	94	-0.10 42	90	-0.22 38	81						
8	JHB 24 0011 101607794	HVN 21 0055 JHB 21 0009	3.41	91	96	91	112	3	-0.06 58	96	-0.12 38	99	-0.63 19	94	-1.80 28	91	-0.93 30	88	-0.55 30	101	3.29 20	92	-0.10 37	90	-0.19 34	83						
9	JHB 24 0015 101607745	HVN 21 0055 JHB 20 0007	3.34	92	81	103	117	4	-1.52 59	82	0.21 40	105	-2.21 21	84	0.50 29	100	0.00 31	98	-2.63 29	104	2.34 21	94	-0.12 41	89	-0.10 38	89						
10	JHB 24 0025 101679371	HVN 21 0055 JHB 20 0030	3.25	88	96	87	91	2	0.09 57	97	-0.67 37	89	-1.40 20	89	-1.90 27	91	-0.86 29	88	-1.11 27	102	3.68 20	91	-0.10 40	90	-0.24 36	80						
11	JHB 24 0026 101607646	HVN 21 0055 JHB 18 0075	3.38	83	93	84	93	5	-0.20 58	95	-0.70 40	89	-2.13 22	85	-4.00 30	82	-1.84 33	77	-4.48 30	107	2.49 22	94	-0.13 42	88	-0.26 39	79						
12	JHB 24 0029 101679298	HVN 21 0055 JHB 18 0027	3.14	93	90	99	97	2	-0.57 59	91	-0.49 38	93	-1.79 21	87	-0.50 26	96	-0.84 28	89	-4.70 28	108	-1.64 19	103	-0.12 41	89	-0.13 37	87						
13	JHB 24 0031 101607786	HVN 21 0055 JHB 20 0038	3.41	92	87	99	101	4	-0.98 59	87	-0.09 39	100	-1.77 21	87	-0.50 29	96	-0.59 32	92	-2.59 31	104	-0.20 21	100	-0.10 41	90	-0.09 37	90						

Jong Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting							Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring				
	Dier ID Rek.nr		Vader Moeder			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelang	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		
												Dir		Mat		Naspeen														
												EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV
Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	
	Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100			0.21	-0.12	0.22			0.25	0.06	0.13	-0.74			0.06	0.03						
14	JHB 24 0036 101607703	HVN 21 0055 JHB 19 0024	21 19	0055 0024	3.75	94	88	101	103	4		-0.80 58	0.08 89	-2.27 22	84			-0.10 30	-0.12 32	-4.18 30	2.24 21	94			-0.14 41	-0.08 37	91			
15	JHB 24 0038 101679389	HVN 21 0055 JHB 20 0073	21 20	0055 0073	3.27	84	96	82	110	3		0.04 59	-0.28 97	-0.99 20	92			-4.40 29	-1.66 32	0.50 29	2.20 21	94			-0.06 41	-0.25 38	80			
16	JHB 24 0040 101607810	HVN 21 0055 JHB 21 0017	21 21	0055 0017	3.57	94	94	96	105	3		-0.25 58	0.10 38	-0.97 21	92			-1.00 28	-0.84 30	-2.21 30	3.78 20	91			-0.23 38	-0.17 35	85			
17	JHB 24 0041 101607893	HVN 21 0055 JHB 22 0028	21 22	0055 0028	3.71	98	90	105	102	2		-0.63 58	0.21 37	-1.09 19	91			-0.40 27	-0.61 29	-6.25 30	-1.07 20	101			-0.06 38	-0.08 35	91			
18	JHB 24 0042 101607638	HVN 21 0055 JHB 18 0063	21 18	0055 0063	3.44	84	93	84	117	5		-0.27 59	-0.60 41	-2.15 22	85			-2.70 31	-1.09 33	-0.92 31	4.99 22	88			-0.13 42	-0.22 38	81			
19	JHB 24 0046 101607851	HVN 21 0055 JHB 22 0005	21 22	0055 0005	3.62	94	93	98	102	2		-0.33 58	0.13 37	-0.84 19	92			-1.80 28	-0.99 30	-4.09 30	-0.73 20	101			-0.09 38	-0.15 35	86			
20	JHB 24 0048 101679306	HVN 21 0055 JHB 19 0042	21 19	0055 0042	3.17	79	89	80	86	2		-0.66 58	-0.62 38	-1.99 20	86			-4.20 29	-1.79 31	0.07 29	2.85 21	93			-0.14 41	-0.23 38	80			
21	JHB 25 0002 111088514	HVN 21 0055 JHB 23 0021	21 23	0055 0021	3.57	100	93	105	96	1		-0.31 57	-0.05 36	-1.03 19	91			-0.30 25	-0.70 28	-9.01 30	-1.21 18	102			-0.07 40	-0.10 36	89			
22	JHB 25 0003 111088472	HVN 21 0055 JHB 23 0008	21 23	0055 0008	3.98	103	95	108	101	1		-0.04 58	0.08 38	-1.49 21	89			1.40 27	0.26 30	-6.05 31	0.80 19	97			-0.13 40	-0.11 37	89			
23	JHB 25 0004 111088464	HVN 21 0055 JHB 23 0008	21 23	0055 0008	3.98	103	93	108	101	1		-0.24 58	0.11 38	-1.66 21	88			1.40 27	0.26 30	-6.05 31	0.80 19	97			-0.13 40	-0.11 37	89			
24	JHB 25 0005 111088316	HVN 21 0055 JHB 20 0030	21 20	0055 0030	3.25	88	95	87	91	2		-0.02 57	-0.66 37	-1.49 20	89			-1.90 27	-0.86 29	-1.11 27	3.68 20	91			-0.10 40	-0.24 36	80			
25	JHB 25 0006 111088308	HVN 21 0055 JHB 20 0030	21 20	0055 0030	3.25	88	97	87	91	2		0.17 57	-0.68 37	-1.32 20	90			-1.90 27	-0.86 29	-1.11 27	3.68 20	91			-0.10 40	-0.24 36	80			
26	JHB 25 0010 111088225	HVN 21 0055 JHB 19 0037	21 19	0055 0037	3.56	98	93	103	158	6		-0.32 60	0.04 40	-1.71 22	87			0.60 30	0.31 33	-3.82 31	2.31 21	94			-0.18 41	-0.11 37	89			
27	JHB 25 0014 111088365	HVN 21 0055 JHB 20 0073	21 20	0055 0073	3.27	83	95	82	110	3		-0.13 59	-0.26 39	-1.15 20	91			-4.40 29	-1.66 32	0.50 29	2.20 21	94			-0.06 41	-0.25 38	80			



Jong Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting							Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring				
	Dier ID Rek.nr		Vader Moeder			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelang	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		
												Dir		Mat		Naspeen														
												EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV
Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	
	Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100			0.21	-0.12	0.22			0.25	0.06	0.13	-0.74			0.06	0.03						
28	JHB 25 0016 111088183	HVN 21 0055 JHB 18 0057	21 18	0055 0057	3.15	83	90	85	98	4		-0.62 59	-0.53 90	-1.82 20	87			-3.40 30	-1.67 84	-1.88 31	2.46 103	22	94	-0.10 42	-0.22 90					
29	JHB 25 0017 111088530	HVN 21 0055 JHB 23 0027	21 23	0055 0027	3.91	99	93	105	96	1		-0.34 57	0.05 93	-1.28 19	90			0.10 26	-0.55 99	-8.48 30	1.60 92	18	96	-0.12 40	-0.13 89					
30	JHB 25 0020 111088209	HVN 21 0055 JHB 19 0024	21 19	0055 0024	3.75	94	87	101	103	4		-0.85 58	0.09 88	-2.31 22	84			-0.10 30	-0.12 98	-4.18 30	2.24 107	21	94	-0.14 41	-0.08 87					
31	JHB 25 0025 111088266	HVN 21 0055 JHB 20 0005	21 20	0055 0005	3.38	100	91	107	113	4		-0.55 59	-0.03 91	-1.41 21	89			1.40 30	0.54 104	-4.88 32	0.72 105	21	98	-0.16 42	-0.11 86					
32	JHB 25 0026 111088258	HVN 21 0055 JHB 20 0005	21 20	0055 0005	3.38	97	85	107	113	4		-1.11 59	0.05 86	-1.94 21	86			1.40 30	0.54 104	-4.88 32	0.72 105	21	98	-0.16 42	-0.11 86					
33	JHB 25 0032 111088290	HVN 21 0055 JHB 20 0027	21 20	0055 0027	3.12	80	86	84	94	3		-1.03 59	-0.44 86	-2.15 20	85			-3.20 30	-1.45 85	-1.07 31	3.83 102	22	91	-0.04 42	-0.17 93					
34	JHB 25 0033 111095477	HVN 21 0055 JHB 19 0008	21 19	0055 0008	3.47	85	92	86	99	3		-0.41 59	-0.25 93	-2.01 22	86			-2.50 29	-1.01 88	0.11 31	5.96 100	22	86	-0.13 42	-0.21 88					
35	JHB 25 0034 111088407	HVN 21 0055 JHB 21 0032	21 21	0055 0032	3.80	93	88	99	105	3		-0.80 58	-0.13 89	-2.31 21	84			0.30 28	-0.52 100	-3.58 31	3.99 106	20	90	-0.20 40	-0.19 84					
36	JHB 25 0037 111088324	HVN 21 0055 JHB 20 0035	21 20	0055 0035	3.27	98	97	100	110	4		0.10 58	-0.43 98	-1.18 21	90			1.20 28	0.21 103	-0.83 30	0.75 101	20	98	-0.22 40	-0.22 83					
37	JHB 25 0038 111088332	HVN 21 0055 JHB 20 0035	21 20	0055 0035	3.27	96	91	101	110	4		-0.46 58	-0.35 92	-1.70 21	87			1.20 28	0.21 103	-0.83 30	0.75 101	20	98	-0.22 40	-0.22 83					
38	JHB 25 0039 111088399	HVN 21 0055 JHB 21 0017	21 21	0055 0017	3.57	93	92	96	105	3		-0.41 58	0.12 93	-1.12 21	91			-1.00 28	-0.84 94	-2.21 30	3.78 104	20	91	-0.23 38	-0.17 83					
39	JHB 25 0041 111088563	HVN 21 0055 JHB 23 0031	21 23	0055 0031	3.70	107	98	111	102	1		0.17 58	0.20 98	-0.33 19	95			1.30 26	0.31 104	-9.10 29	-0.06 102	18	99	-0.09 40	-0.09 90					
40	JHB 25 0043 111088340	HVN 21 0055 JHB 20 0038	21 20	0055 0038	3.41	90	82	99	101	4		-1.41 59	-0.03 83	-2.17 21	85			-0.50 29	-0.59 96	-2.59 31	-0.20 104	21	100	-0.10 41	-0.09 90					
41	JHB 25 0044 111088274	HVN 21 0055 JHB 20 0006	21 20	0055 0006	3.38	90	78	102	90	3		-1.83 58	-0.12 79	-2.85 21	81			0.70 29	0.20 101	-4.15 31	2.60 107	21	93	-0.20 41	-0.10 84					

Jong Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting							Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring						
	Dier ID Rek.nr			Vader Moeder			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelang	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL			
													Dir		Mat		Naspeen															
													EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100			0.21		-0.12		0.22				0.25		0.06		0.13		-0.74		0.06		0.03	
42	JHB 25 0045 111088282	HVN 21 0055 JHB 20 0006	3.38	88	75	102	90	3	-2.20 58	-0.07 75	-3.19 21	79	0.70 29	0.20 31	-4.15 31	2.60 21	93	-0.20 41	-0.10 38	89												
43	JHB 25 0049 111088480	HVN 21 0055 JHB 23 0010	3.71	100	99	100	108	2	0.32 57	0.18 37	-0.02 18	97	-0.90 26	-0.62 28	-5.26 28	2.31 19	94	-0.06 37	-0.13 34	87												
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 43							94	92	98			-0.46		-0.08		-1.30				-1.20		-0.55		-4.67		0.27		-0.08		-0.16	

