

SA Vleismerino Genetiese Analise

SA Stamboek
21 November 2025

GOTTENBURG SAVM STOET

POSBUS 1040

HEILBRON

9650

SA STAMBOEK
STUD BOOK



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
October 2029



Kudde-kenmerk: LTJ



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 helfde van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfde van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfde 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 akkurate 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 :

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

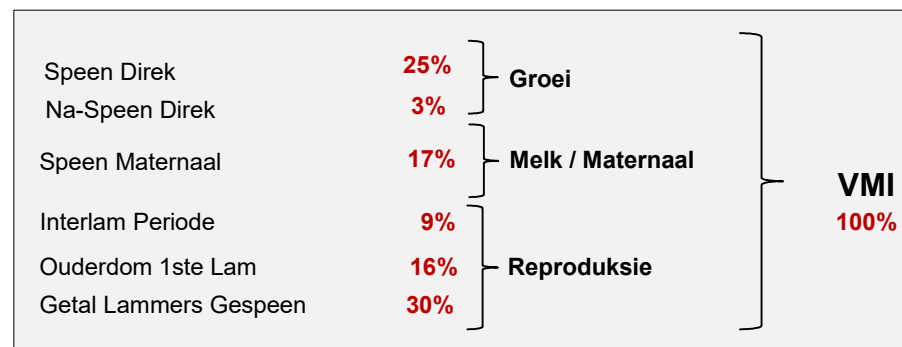
SA Vleis Merino Indeks (VMI)

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 spesieke kudde se teelbeleid is en totaal oorskadu word deur die uitstekende meriete van die spesieke 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	0.86	1.08	0.78	0.28	0.59	0.16
Speengewig Mat	0.17	0.13	0.18	-0.06	0.06	-0.11
Naspeen Gewig	1.59	1.84	1.50	0.12	0.68	-0.10
Wol	0.07	0.08	0.07	0.05	0.09	0.04
Bouvorm	0.11	0.13	0.11	0.08	0.13	0.06
Teelwaardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lam	-4.16	-3.88	-4.25	-0.01	-0.23	0.08
Inter-lam Periode	-3.46	-3.19	-3.56	-1.41	-1.14	-1.52
Lammers Gespeen	2.69	3.25	2.49	0.35	0.67	0.23
TWW	1.00	1.13	0.95	0.21	0.38	0.14
Seleksie Indeks						
SA Vleismerino Indeks	112	114	112	99	102	98
Groei Indeks (GI)	105	107	104	99	102	97
Ooi Indeks (OI)	113	114	112	99	101	99
Inteling						
Inteling (%)	5.46	6.94	4.94	5.39	5.56	5.33
Aantal Diere						
Aantal diere	93	24	69	39698	11259	28425

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	105	107	104
Speengewig Mat	103	102	103
Naspeen Gewig	107	109	107
Wol	100	100	100
Bouvorm	100	101	100
Teelwaardes vir Vrugbaarheid			
Ouderdom 1ste Lam	106	106	106
Inter-lam Periode	105	104	105
Lammers Gespeen	110	112	109
TWW	108	110	108
Seleksie Indeks			
SA Vleismerino Indeks	112	114	112
Groei Indeks (GI)	105	107	104
Ooi Indeks (OI)	113	114	112
Inteling			
Inteling (%)	5.46	6.94	4.94
Aantal Diere			
Aantal diere	93	24	69

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 stamboomnligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek.
- Ontbrekende of foutiewe stamboomnligting moet aangemeld word by SA Stamboek.
- Inteling is afhanklik van stamboomnligting. '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

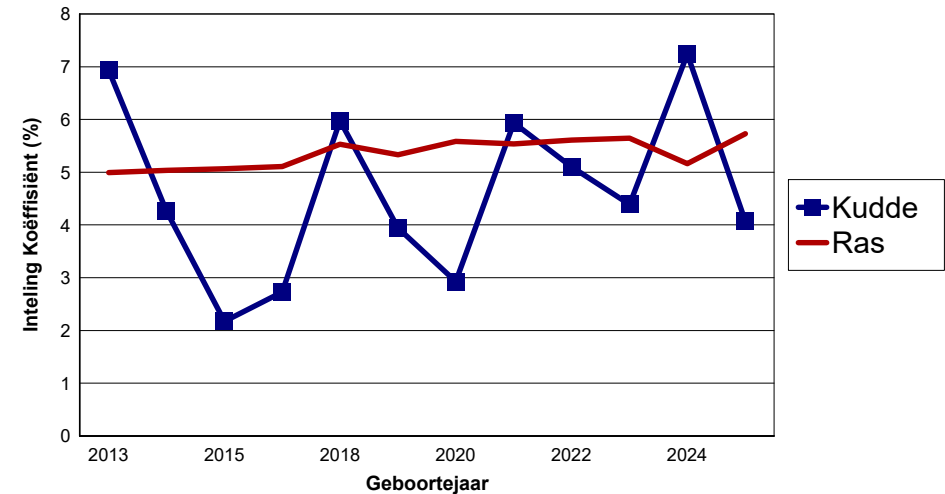
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2013 - 2025	4.07	-0.24
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	92	99
Bekende moeders	92	99

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

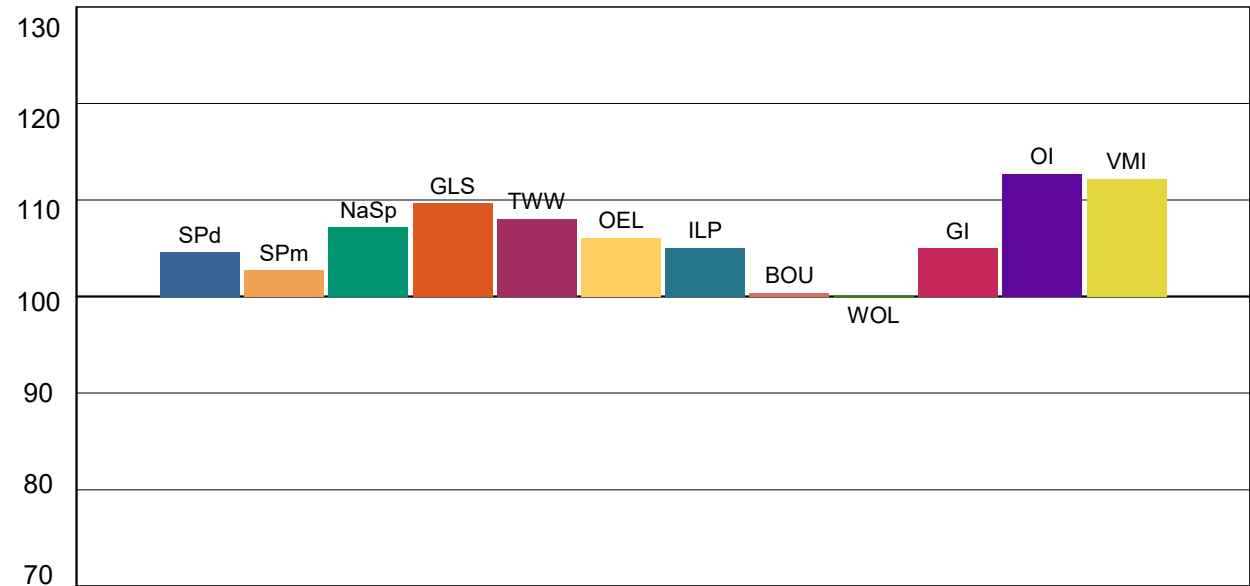
Plak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

'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 : 93



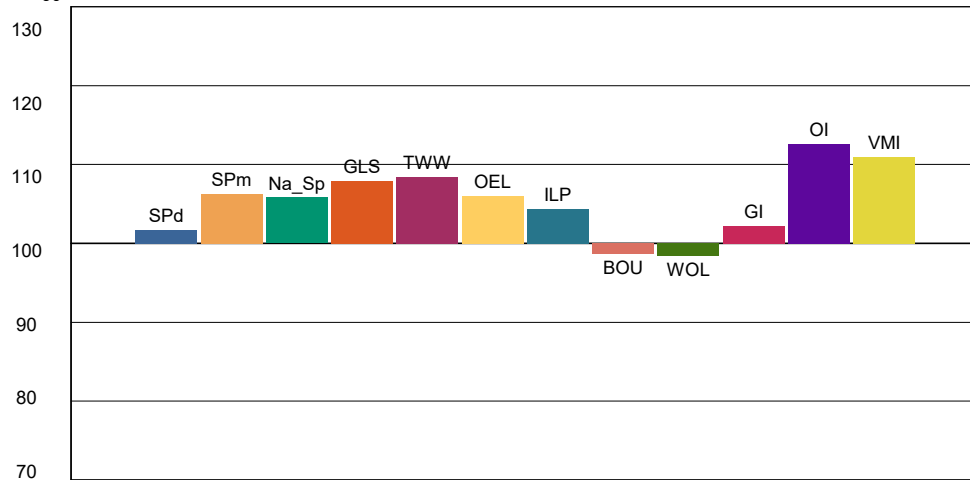
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
NaSp:	Na-speen Gewig
GLS:	Getal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
BOU:	Bouvorm Punt
WOL:	Wol Punt
GI:	Groei Indeks
OI:	Ooi Indeks
VMI:	SA Vleismerino Indeks

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 ooie 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 ooie. 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

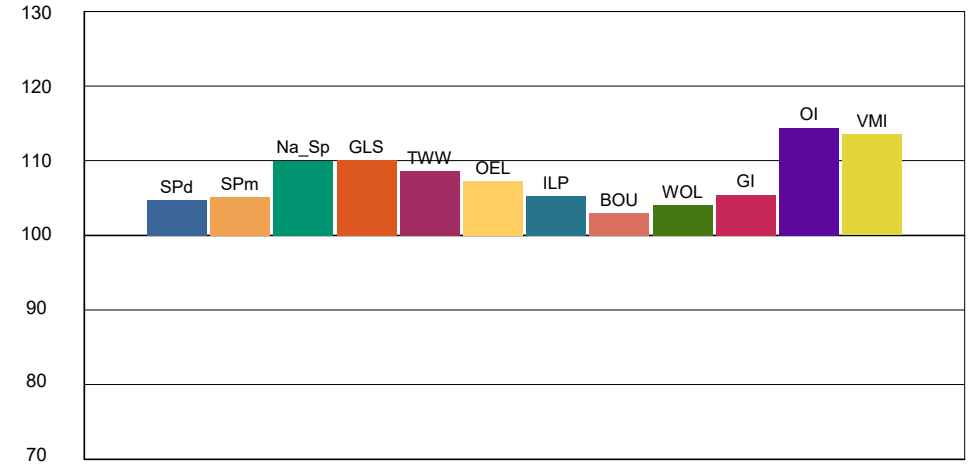
Moeders gebruik in Kudde

Aantal : 56



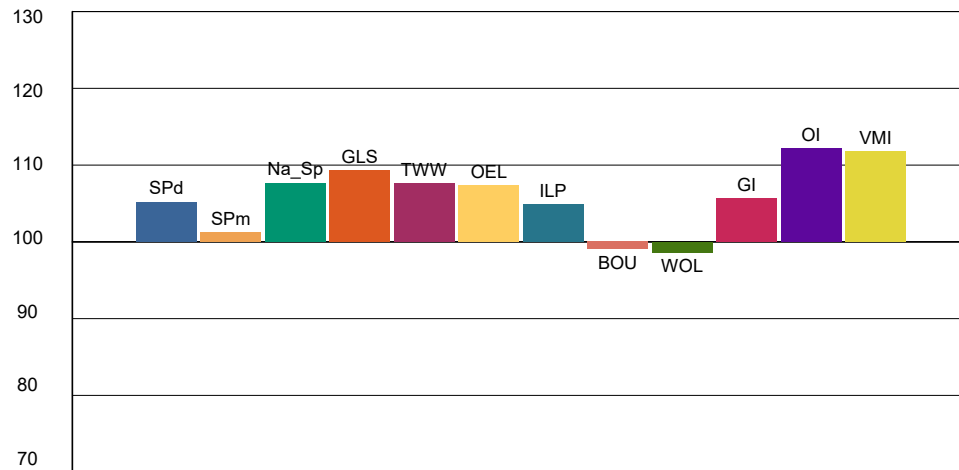
Vaders gebruik in Kudde

Aantal : 21



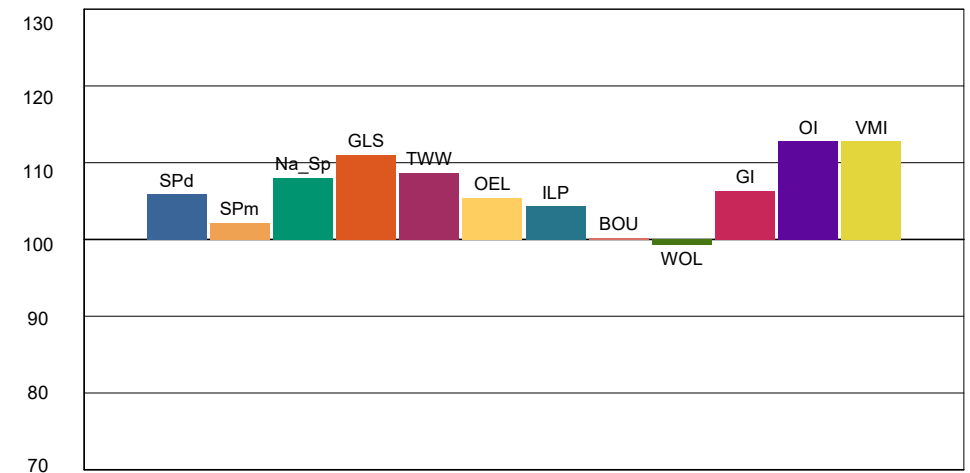
Ooie Jonger as Twee Jaar

Aantal : 36



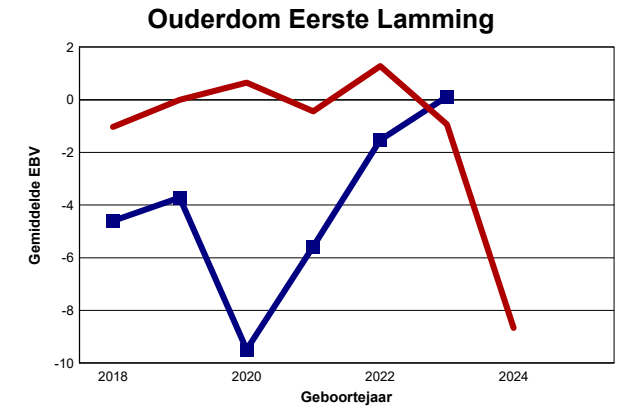
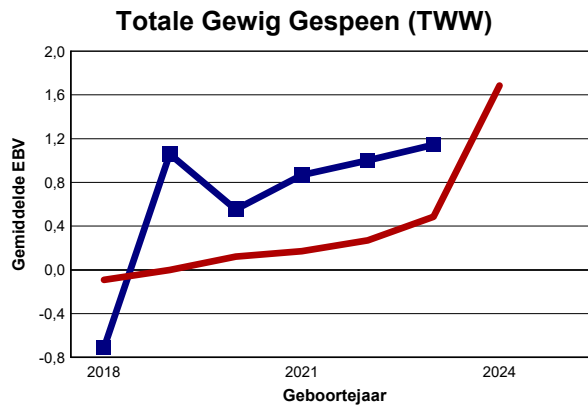
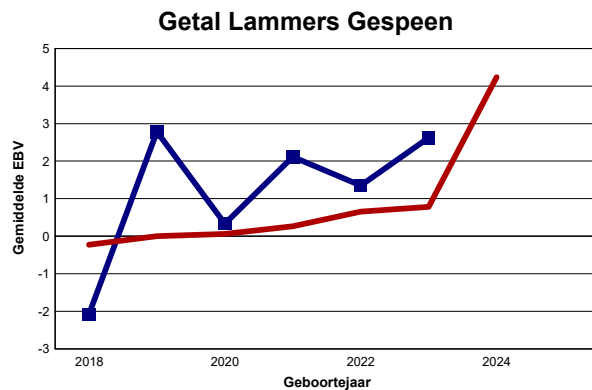
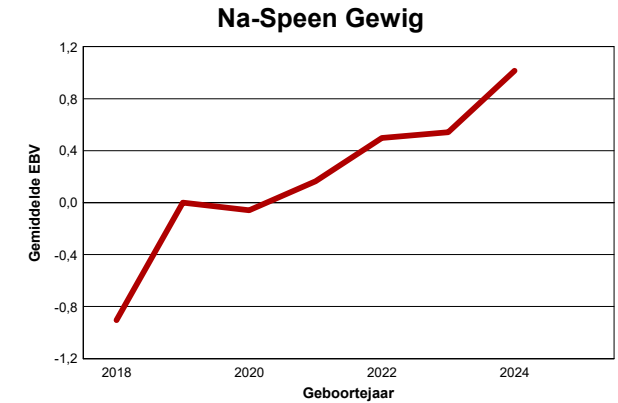
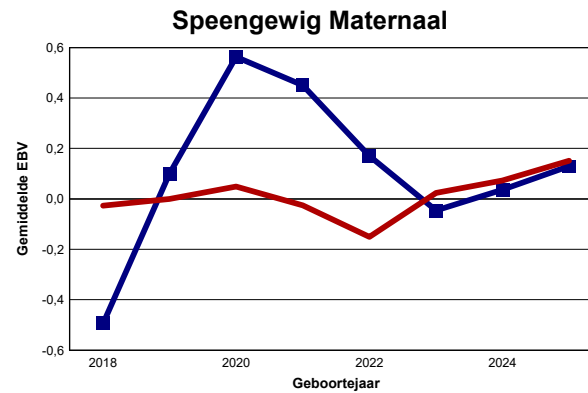
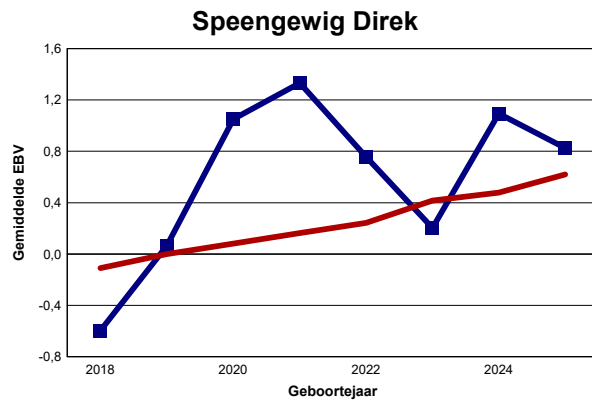
Ramme Jonger as Twee Jaar

Aantal : 22



Genetiese Tendense

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

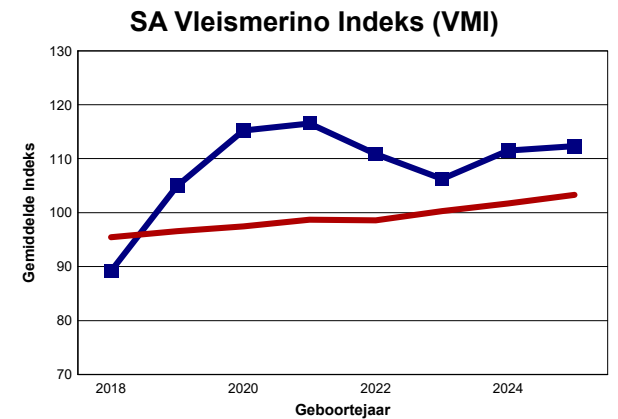
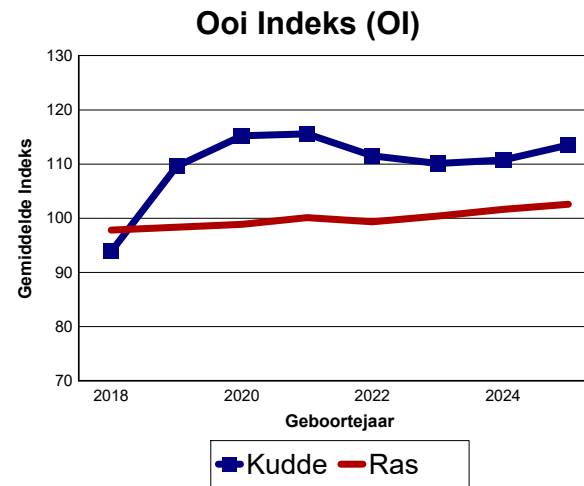
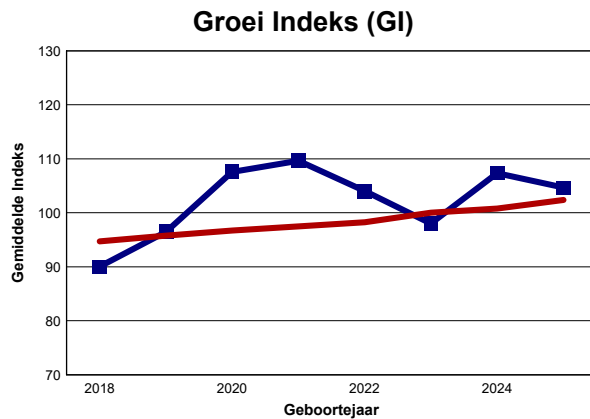
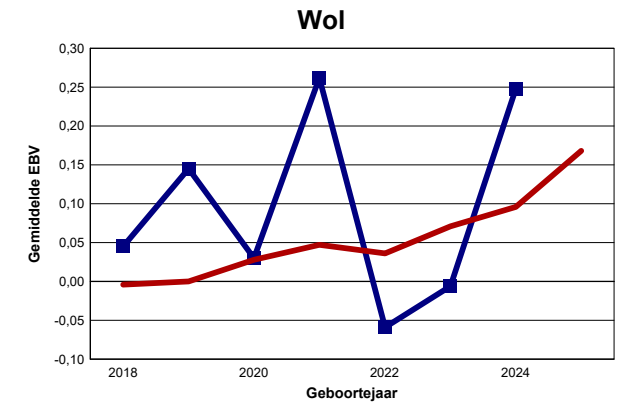
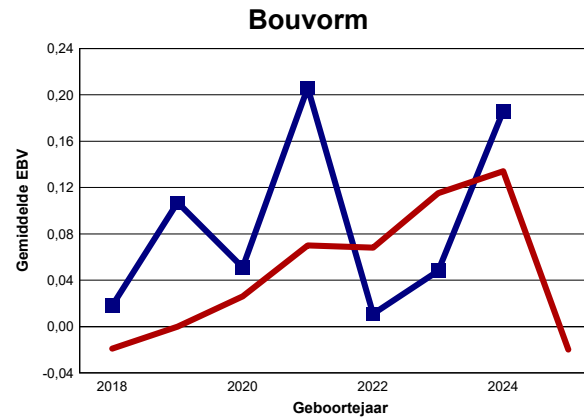
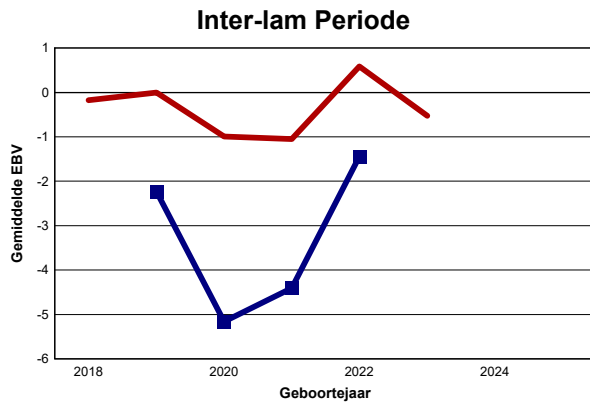


■ Kudde — Ras

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.



■ 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	-0.69	-0.22	2253	-1.50	3666	-1.08	3594	-0.47	3910	-2.07	2840	-1.08	10272	-0.12	10276	-0.07	90.0	88.7	95.0
2015	18701	-0.60	-0.12	2160	-1.46	3629	-0.84	3569	-0.32	3878	-1.36	2854	-0.46	9989	-0.10	9994	-0.06	90.8	89.7	95.3
2016	16838	-0.45	-0.11	1539	-0.87	3384	-0.61	3328	-0.25	3564	-1.48	2737	0.00	8923	-0.07	8927	-0.04	92.1	91.2	95.9
2017	15230	-0.28	-0.12	1555	-1.02	3289	-0.48	3216	-0.18	3443	-1.12	2675	-0.44	8352	-0.05	8358	-0.02	93.5	92.9	96.5
2018	15203	-0.11	-0.03	1294	-0.90	3889	-0.23	3719	-0.09	3494	-1.04	2595	-0.17	8440	-0.02	8461	0.00	95.4	94.7	97.8
2019	15127	0.00	0.00	1401	0.00	3746	0.00	3433	0.00	3273	0.00	2487	0.00	8399	0.00	8401	0.00	96.6	95.8	98.4
2020	14454	0.08	0.05	1470	-0.06	3399	0.06	3280	0.12	3141	0.65	2284	-0.99	7032	0.03	7053	0.03	97.5	96.7	98.9
2021	14806	0.16	-0.03	1219	0.17	3149	0.27	2997	0.17	2993	-0.44	1934	-1.05	6120	0.07	6121	0.05	98.7	97.4	100.1
2022	14489	0.24	-0.15	1028	0.50	2607	0.66	2539	0.27	2564	1.27	699	0.58	5943	0.07	5945	0.04	98.6	98.2	99.4
2023	14559	0.42	0.02	1139	0.54	954	0.78	895	0.49	951	-0.93	22	-0.53	5840	0.12	5851	0.07	100.3	100.0	100.4
2024	13081	0.48	0.07	895	1.01	11	4.24	9	1.69	11	-8.66			3874	0.13	3874	0.10	101.7	100.8	101.6
2025	3877	0.62	0.15											5	-0.02	5	0.17	103.3	102.4	102.6

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			
2018	19	-0.60	-0.49			4	-2,1	4	-0,71	4	-4,61			17	0,02	17	0,05	89.2	90.0	93.9
2019	268	0,06	0,10			14	2,8	14	1,06	16	-3,72	12	-2,23	60	0,11	60	0,15	105.0	96.5	109.6
2020	10	1,05	0,56			3	0,3	3	0,55	3	-9,49	3	-5,16	7	0,05	7	0,03	115.2	107.6	115.2
2021	25	1,33	0,45			6	2,1	6	0,87	6	-5,57	6	-4,41	16	0,21	16	0,26	116.6	109.6	115.6
2022	9	0,76	0,17			4	1,4	3	1,00	3	-1,53	1	-1,44	6	0,01	6	-0,06	110.8	104.0	111.5
2023	24	0,20	-0,05			4	2,6	4	1,14	5	0,11			16	0,05	16	-0,01	106.2	98.0	110.1
2024	33	1,09	0,04											3	0,19	3	0,25	111.5	107.4	110.8
2025	8	0,83	0,13															112.3	104.7	113.5

Persentiele van Alle Aktiewe Diere

Teelwaardes									
Persentiel	Speen Direk	Speen Mat	Na-Speen	BOU	WOL	GLS	TWW	OEL	ILP
Gemid/Avg	0.28	-0.06	0.12	0.08	0.05	0.35	0.21	-0.01	-1.41
SA/SD	1.24	0.81	2.18	0.21	0.17	2.71	1.07	-8.03	-5.49
MIN	-4.41	-5.19	-8.34	-0.87	-0.80	-16.30	-4.96	51.61	41.71
1%	-2.71	-2.93	-5.37	-0.36	-0.29	-5.80	-2.24	24.23	14.15
5%	-1.79	-1.42	-3.58	-0.23	-0.19	-3.90	-1.50	14.21	7.82
10%	-1.38	-0.95	-2.68	-0.16	-0.15	-2.80	-1.10	9.66	5.25
20%	-0.78	-0.61	-1.55	-0.09	-0.09	-1.70	-0.66	5.06	2.55
30%	-0.33	-0.38	-0.87	-0.03	-0.05	-1.00	-0.35	2.58	0.83
40%	0.02	-0.20	-0.33	0.02	0.00	-0.40	-0.06	0.91	-0.58
50%	0.35	-0.01	0.20	0.07	0.04	0.10	0.20	-0.38	-1.71
60%	0.63	0.16	0.70	0.12	0.08	0.80	0.45	-1.97	-2.93
70%	0.95	0.35	1.20	0.18	0.13	1.60	0.72	-3.57	-4.09
80%	1.32	0.56	1.82	0.25	0.18	2.40	1.05	-5.55	-5.68
90%	1.82	0.87	2.71	0.34	0.27	3.80	1.54	-8.75	-8.01
95%	2.26	1.15	3.64	0.43	0.35	5.10	1.98	-11.98	-9.93
99%	3.07	1.68	5.47	0.64	0.49	7.70	2.90	-18.96	-13.26
MAX	6.80	3.26	11.32	1.27	0.99	14.00	6.07	-60.35	-23.20

Indekse												
Persentiel	Speen Dir	Speen Mat	Na-Speen	GLS	BOU	WOL	TWW	OEL	ILP	GI	OI	VMI
Gemid/Avg	99	99	99	99	99	99	99	100	101	99	99	99
SA/SD	13	12	13	12	11	11	12	11	12	13	12	12
MIN	64	64	64	64	48	42	64	64	64	63	45	47
1%	68	64	67	73	75	76	71	64	67	68	70	69
5%	78	79	77	81	82	83	80	79	80	77	81	79
10%	82	86	82	86	86	85	84	86	86	82	85	83
20%	88	91	89	91	90	89	89	93	92	88	91	89
30%	93	94	93	94	93	92	93	96	96	93	94	93
40%	96	97	96	96	95	95	96	99	99	96	97	96
50%	99	100	99	98	98	98	99	101	101	99	99	99
60%	102	103	102	101	101	101	102	103	104	102	102	102
70%	106	106	105	105	104	104	105	105	106	106	105	105
80%	109	109	109	108	107	107	109	108	110	109	108	109
90%	114	113	114	115	112	113	114	113	115	114	114	114
95%	119	118	119	120	117	119	119	118	119	119	120	119
99%	127	126	130	132	128	128	130	128	127	127	132	129
MAX	136	136	136	136	161	161	136	136	136	137	150	150

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							
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes						Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100			0.28	-0.06	0.12	0.35	0.21	-0.01	-1.41	0.08	0.05									
PAR 10 0084 66884438	2,19	RDW 03 0127 PAR 09 0032	295	13	69	9	85	76	97	110	4	-2.16 96 74	1.11 88 117	0.73 79 102	-2.90 76 85	-0.83 80 87	-0.40 82 101	-2.99 64 104	0.03 92 96	0.55 89 131										
JAR 13 0201 72036189	2,45	RDW 08 0246 JAR 11 0299	327	8	79	7	130	128	120	107	5	3.04 97 127	1.48 91 123	6.05 81 133	1.50 81 105	2.07 84 120	-7.24 87 111	-5.20 70 109	0.35 95 113	0.41 93 122										
LT 15 0107 75643148	3,03	BEC 07 0107 LT 12 0127	296	6	64	4	118	109	119	178	8	1.14 96 107	-0.34 89 95	3.73 83 120	5.60 80 122	-1.18 83 83	7.94 84 88	-16.73 66 134	0.06 95 98	0.10 93 102										
JAR 15 0204 75529784	2,99	BEC 07 0107 JAR 12 0202	301	7	41	7	107	103	108	97	4	0.50 96 101	-0.28 83 96	3.21 75 117	1.30 70 104	-0.40 74 92	-10.00 78 115	-0.68 61 99	0.37 92 114	-0.30 89 75										
LT 16 0060 77720704	3,69	LT 14 0133 LT 11 0069	12	1	2	1	88	89	91	123	6	-0.67 68 89	0.04 49 101	-1.18 39 91	-2.20 40 88	0.37 43 101	-1.04 37 102	-0.10 28 98	-0.44 59 71	-0.15 53 85										
GEC 16 0076 78784410	3,23	JAR 13 0201 GEC 10 0058	56	8	11	6	130	112	133	175	8	1.43 87 110	0.75 72 112	3.48 50 118	5.00 60 120	1.33 63 112	-7.10 65 111	-15.08 48 131	0.45 82 118	0.44 78 125										
LT 16 0194 78483542	6,30	LT 15 0098 LT 10 0117	185	6	37	4	112	113	107	148	7	1.68 93 113	-0.40 78 94	2.39 52 112	1.40 63 104	2.83 67 129	-8.17 67 112	-2.74 48 104	0.16 88 103	0.08 83 100										
JAR 16 0452 78007911	3,24	BEC 07 0107 JAR 12 0339	37	5	9	3	106	110	101	99	5	1.23 83 108	0.09 71 102	3.71 57 120	1.00 62 102	0.40 65 101	2.19 66 97	-2.06 53 102	0.08 80 99	0.05 75 99										
TOP 17 0186 80853120	1,42	JS 11 0105 VB 12 0175	617	7	131	6	130	105	136	300	11	0.94 98 105	0.65 91 110	0.60 87 101	10.20 81 136	2.69 84 127	-5.22 87 108	-2.52 62 103	0.40 95 115	0.63 92 137										
TOP 18 0089 81254732	2,60	TOP 16 0016 TOP 15 0029	13	1	3	1	128	129	117	195	10	3.23 72 129	-0.19 57 97	4.93 44 127	5.30 47 121	2.14 50 121	-7.31 50 111	3.43 34 90	0.04 65 97	-0.22 60 80										
LTJ 19 0006 83336149	2,87	NWB 16 0027 JAR 14 0498	25	1	5	1	110	121	101	210	6	2.42 76 120	-0.14 56 98	3.32 28 117	-2.30 44 88	-0.83 47 87	-10.82 46 116	-6.15 33 111	0.03 66 96	0.26 61 112										
LTJ 19 0097 84786292	2,94	TOP 17 0186 JRV 16 0048	12	1	2	1	132	113	133	100	3	1.71 71 113	0.82 58 113	1.72 51 108	6.70 50 127	2.37 53 124	-4.90 53 107	-7.69 40 114	0.53 68 122	0.52 64 130										
JR 19 0138 83623363	2,87	GZ 17 0084 JRV 15 0206	36	1	5	1	100	90	108	119	4	-0.59 79 90	-0.38 55 94	-1.34 35 90	3.40 45 113	1.21 48 111	2.46 49 96	-4.96 36 108	-0.02 72 93	-0.16 67 84										
LTJ 19 0339 86151776	2,95	TOP 18 0089 JAR 16 0457	13	1	1	1	125	122	119	94	2	2.47 67 121	-0.51 45 92	4.47 33 124	5.50 37 122	1.55 39 114	-8.01 40 112	-0.82 30 99	0.15 55 102	-0.04 50 93										
JVB 20 0084 86859022	13,81	JVB 18 0242 JVB 18 0372	5	2	3	2	101	95	102	147	5	-0.06 66 95	0.73 54 111	-0.28 67 96	2.00 42 107	1.07 45 109	4.18 48 94	5.46 31 86	0.02 65 96	-0.19 59 82										
LTJ 21 0012 93844843	3,03	LTJ 19 0097 JAR 14 0498					122	106	125	210	6	1.00 57 106	1.28 45 120	1.60 33 107	2.80 38 110	1.33 40 112	-8.92 39 113	-7.61 30 114	0.39 55 115	0.39 50 121										
TOP 21 0259 92226331	2,33	H 18 0042 TOP 19 0087	2	1			109	92	118	134	6	-0.56 62 90	1.48 45 123	1.73 54 108	0.50 35 100	0.39 37 101	-13.61 39 120	-0.41 24 98	0.15 56 102	0.19 51 108										



Vaders Gebruik in Kudde



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		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 gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes						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			0.28	-0.06	0.12		0.35	0.21	-0.01		-1.41		0.08	0.05							
TOP 21 0332 93180396	4,96	TOP 20 0009 TOP 20 0099	102	3	10	2	134	130	126	155	5	3.19 88	128	0.41 59	106	8.33 74	136	3.80 43	115	0.89 46	107	-16.34 50	124	-2.24 29	102	0.39 83	115	0.06 77	99		
TOP 21 0360 93180131	4,15	TOP 19 0386 TOP 18 0212	83	2	4	2	93	87	100	100	6	-0.94 87	86	0.01 54	100	-0.99 34	92	0.90 36	102	0.71 39	105	3.75 42	94	-2.73 26	104	-0.13 76	87	-0.06 70	92		
LTJ 22 0027 97867501	2,72	JR 19 0138 VR 18 0017	6	1			105	98	108	120	5	0.19 61	98	-0.03 39	100	-0.12 25	97	2.10 31	107	0.99 33	108	-1.46 30	102	-4.42 22	107	0.01 52	95	-0.10 46	89		
TOP 22 0074 94318680	4,70	TOP 19 0389 TOP 19 0025	62	3	1	1	119	88	134	144	6	-0.82 84	88	0.21 53	103	-0.94 43	93	8.20 39	134	2.74 41	128	-13.54 41	120	1.84 28	94	0.43 76	117	0.36 70	119		
		Vaders Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 21						113	105	114			0.87	0.32	2.15		2.85	1.04	-4.93		-3.54		0.16	0.13							

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	
												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				0.28	-0.06		0.12			0.35	0.21		-0.01		-1.41			0.08	0.05												
1	VR 18 0017 81869893	LT 16 0060 LT 10 0134				7.39	104	94	109	120	5	-0.21 62	94	0.48 52	107	-0.01 37	98	0.80 42	101	0.77 46	106	-5.38 34	108	-3.87 26	106	-0.07 55	91	-0.06 49	91										
2	LT 18 0058 81563629	LT 15 0107 LT 15 0060				4.23	99	105	96	88	4	0.90 66	105	-0.79 60	88	1.25 49	105	0.50 50	100	-1.20 52	83	2.99 54	96	-5.96 39	111	-0.07 61	91	-0.04 58	93										
3	LTJ 19 0011 83336230	GEC 16 0076 JAR 16 0638				2.79	118	104	123	100	5	0.80 64	104	0.98 57	115	1.00 32	104	1.70 46	105	1.12 50	110	-7.93 42	112	-13.31 31	127	0.45 60	118	0.35 55	119										
4	VR 19 0051 86793502	LT 16 0194 LT 14 0177				3.93	105	105	104	117	3	0.94 65	105	-0.46 56	93	0.59 37	101	1.80 41	106	1.67 45	116	-4.55 42	107	0.64 33	96	0.15 60	102	0.05 56	98										
5	LTJ 19 0123 84786755	TOP 17 0186 JRV 16 0315				2.15	127	99	139	100	3	0.36 67	100	0.03 61	101	-0.01 47	98	6.70 51	127	1.72 54	116	-18.60 54	128	-9.88 38	119	0.26 62	108	0.21 58	109										
6	LTJ 19 0164 84785401	TOP 17 0186 JRV 14 0034				3.01	119	95	128	103	3	-0.13 68	95	1.04 63	116	0.65 48	102	6.00 53	124	1.81 56	117	-4.02 55	106	-1.88 41	102	0.07 63	98	0.23 59	110										
7	LTJ 19 0179 84785435	TOP 17 0186 JRV 14 0036				2.98	119	102	121	102	3	0.53 68	101	1.43 63	122	1.64 48	108	7.30 52	130	2.75 55	128	4.55 55	93	9.48 39	77	-0.05 64	92	0.13 60	104										
8	LTJ 19 0195 84786359	PAR 10 0084 JRV 16 0071				3.57	99	92	105	93	3	-0.46 66	91	0.50 60	108	0.35 48	100	-0.60 51	95	-0.52 54	91	-5.26 53	108	-4.58 42	108	0.25 62	108	0.33 58	117										
9	LTJ 19 0235 84785567	TOP 17 0186 JRV 14 0077				2.15	115	98	121	102	3	0.18 67	98	0.43 61	107	0.14 47	99	6.20 50	125	1.83 54	118	4.51 53	93	-5.33 37	109	0.39 62	115	0.46 58	126										
10	LTJ 19 0343 86151917	TOP 18 0089 LT 12 0247				2.94	106	108	102	96	2	1.12 59	107	-0.49 50	93	2.44 31	112	2.20 39	108	0.86 43	107	-6.22 44	109	7.96 31	80	0.00 53	94	-0.28 47	76										
11	LTJ 19 0350 86151735	JAR 16 0452 JAR 15 0716				12.50	107	112	101	112	4	1.45 62	111	0.04 56	101	4.07 37	122	0.20 47	99	0.48 50	102	3.12 51	95	-8.01 38	115	0.17 59	103	0.01 54	96										
12	LTJ 19 0358 86151891	TOP 18 0089 JW 16 0017				3.15	112	112	106	97	2	1.51 58	111	0.50 50	108	2.62 30	113	3.50 39	113	1.54 42	114	0.54 43	99	9.80 30	76	-0.02 52	93	-0.14 47	86										
13	LTJ 19 0363 86151727	JAR 16 0452 JAR 15 0711				10.14	116	113	113	115	3	1.53 62	111	0.30 56	105	3.65 36	119	2.60 44	109	1.22 47	111	-2.33 49	103	-4.90 37	108	0.21 58	106	0.08 53	101										
14	LTJ 19 0373 86152089	JAR 16 0452 JAR 15 0717				8.11	107	109	104	116	4	1.15 60	108	0.16 53	103	2.92 36	115	-0.10 45	98	0.24 48	100	-2.84 49	104	-6.25 37	111	-0.13 58	88	0.03 54	97										

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		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			0.28	-0.06		0.12		0.35	0.21		-0.01		-1.41		0.08	0.05					
15	LTJ 20 0003 97905947	JAR 13 0201 JRV 16 0349	2.54	120	118	114	97	2	2.07 64	117	0.98 59	115	4.19 46	122	1.20 51	103	1.64 54	115	-7.64 51	111	-1.79 41	101	0.11 57	100	0.11 55	102			
16	LTJ 20 0007 97867014	JAR 15 0204 JAR 14 0498	3.91	109	97	114	103	2	-0.05 66	95	0.74 59	111	1.89 43	109	0.80 48	101	0.08 51	98	-11.43 49	117	-2.96 39	104	0.30 60	110	-0.01 56	94			
17	LTJ 20 0013 90567801	LTJ 19 0006 LTJ 19 0011	3.20	113	113	110	100	2	1.66 52	113	0.48 47	108	2.27 21	111	-1.00 36	94	-0.05 40	96	-9.41 31	114	-10.73 26	121	0.27 51	109	0.35 46	118			
18	LTJ 21 0004 93841310	LTJ 19 0097 JRV 16 0349	3.95	124	107	127	99	2	1.08 59	107	0.88 51	114	1.89 33	109	4.70 41	118	1.92 43	119	-6.57 38	110	-6.12 30	111	0.19 55	105	0.20 50	108			
19	LTJ 21 0011 93841351	LTJ 19 0097 LTJ 19 0179	14.86	127	110	127	101	2	1.33 56	109	1.31 46	120	2.07 35	110	6.80 38	128	2.49 41	125	-0.18 38	100	0.89 28	96	0.23 54	106	0.31 49	116			
20	LTJ 21 0015 93137982	LTJ 19 0006 LTJ 19 0357	3.62	114	119	105	104	2	2.27 57	119	-0.02 46	100	3.12 21	116	1.20 32	103	0.39 34	101	-7.13 37	111	1.67 25	94	0.08 50	99	0.05 44	99			
21	LTJ 21 0016 93137917	LTJ 19 0006 LTJ 19 0011	3.20	116	121	108	102	2	2.47 57	121	0.50 47	108	3.14 21	116	-0.40 36	96	0.36 40	101	-2.94 36	104	-10.96 25	122	0.27 53	108	0.34 47	118			
22	LTJ 21 0023 93137925	LTJ 19 0006 LTJ 19 0164	2.83	113	106	114	96	2	1.00 58	106	0.00 48	100	1.43 28	106	1.50 39	105	0.21 42	99	-13.87 40	121	-2.85 28	104	0.12 53	101	0.28 48	114			
23	LTJ 22 0026 97867055	LTJ 19 0339 JRV 16 0349	4.21	124	113	124	110	2	1.64 57	113	-0.01 47	100	3.25 27	117	4.10 37	116	1.52 40	114	-16.60 40	125	-1.44 25	101	0.06 50	97	-0.11 45	88			
24	LTJ 22 0028 97867089	JVB 20 0084 LTJ 19 0350	3.57	103	108	97	95	1	1.09 53	107	0.39 43	106	2.33 38	112	1.10 34	103	0.86 37	107	10.53 41	84	-1.47 25	101	0.14 51	102	-0.12 45	87			
25	LTJ 22 0034 97867113	JR 19 0138 LTJ 21 0020	3.18	102	99	104	95	1	0.21 55	98	-0.09 41	99	0.80 21	103	1.10 32	103	0.63 34	104	1.48 38	98	-6.99 23	113	0.02 51	95	-0.10 46	88			
26	LTJ 23 0001 97352421	JR 19 0138 JRV 16 0009	2.52	106	87	117		1	-0.95 57	86	0.75 43	112	-0.08 30	98	3.30 38	112	1.84 41	118	-1.62 37	102	-5.20 28	109	-0.14 55	87	-0.08 50	90			
27	LTJ 23 0002 97352439	JR 19 0138 LTJ 19 0011	5.07	109	96	115		1	0.03 56	96	0.31 40	105	-0.24 24	97	2.50 35	109	1.16 37	110	-2.74 32	104	-9.19 24	118	0.25 53	108	0.09 48	101			
28	LTJ 23 0009 98407448	JR 19 0138 LTJ 19 0363	3.17	110	100	113	110	1	0.36 58	100	-0.04 45	100	1.04 25	104	4.20 34	116	1.63 36	115	1.46 39	98	-4.92 26	108	0.15 52	102	-0.03 47	93			

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
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100				0.28	-0.06	0.12		0.35	0.21	-0.01	-1.41		0.08	0.05							
29	LTJ 23 0015 98407513	JR 19 0138 TOP 20 0305		7.47		97	91	103	90	1		-0.48 54	-0.03 91	-0.68 26	94		0.50 33	-0.06 35	-0.04 36	-6.58 100	23	112		0.12 51	0.02 46	96			
30	LTJ 23 0025 99278137	JR 19 0138 LTJ 19 0179		3.07		113	102	114		1		0.60 57	0.44 102	0.74 30	102		5.30 35	1.98 37	3.50 37	2.26 95	27	93		-0.01 52	-0.01 48	95			
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 30					112	104	112				0.78	0.18	1.50		2.49	0.95	-4.25	-3.56		0.11	0.07							



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 Akk	EBV Indeks	EBV Indeks						
	Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100			0.28	-0.06	0.12	0.35	0.21	-0.01	-1.41	0.08	0.05
1	LTJ 23 0019 99278152	JR 19 0138 LTJ 21 0016	4.16	108	105	108	102	2	0.94 54	0.06 37	0.90 21	1.50 29	0.8 31	-0.24 30	-7.96 22	0.12 51	0.08 46
2	LTJ 24 0005 106774250	LTJ 19 0006 LTJ 19 0235	2.81	114	113	110	102	3	1.72 56	0.09 42	2.12 27	1.90 33	0.5 36	-3.16 35	-5.74 25	0.21 45	0.36 42
3	LTJ 24 0007 106774235	TOP 21 0259 LTJ 19 0123	3.15	115	88	129	100	3	-0.85 52	0.86 38	0.16 36	3.60 31	1.1 33	-16.11 33	-5.14 23	0.21 42	0.20 39
4	LTJ 24 0013 107396608	LTJ 19 0006 LTJ 22 0034	15.43	107	112	102	95	1	1.57 53	-0.15 35	2.30 18	-0.60 27	-0.1 29	-4.67 30	-6.57 20	0.02 42	0.08 38
5	LTJ 24 0015 107396566	LTJ 19 0006 LTJ 21 0016	27.32	115	125	104	102	2	2.86 53	0.12 37	3.62 18	-1.40 28	-0.2 31	-6.88 29	-8.55 21	0.15 42	0.30 39
6	LTJ 24 0017 107420705	JR 19 0138 LTJ 19 0343	3.04	101	94	105	96	2	-0.20 55	-0.37 38	0.12 24	2.80 30	1.0 32	-1.88 33	1.50 24	-0.01 44	-0.22 41
7	LTJ 24 0021 107396491	JR 19 0138 LT 18 0058	2.98	98	95	102	88	4	-0.12 57	-0.54 41	-0.30 30	1.90 34	0.0 35	2.73 36	-5.46 27	-0.05 47	-0.10 44
8	LTJ 24 0027 107420739	JR 19 0138 LTJ 19 0358	2.99	104	97	107	97	2	0.05 55	0.12 38	0.26 23	3.40 30	1.4 32	1.50 33	2.42 24	-0.02 44	-0.15 41
9	LTJ 24 0030 107420762	LTJ 19 0339 LTJ 20 0007	6.69	118	111	116	103	2	1.35 53	0.09 37	3.31 27	3.10 30	0.8 32	-9.72 31	-1.89 25	0.23 41	-0.02 38
10	LTJ 24 0036 107420721	LTJ 19 0339 LTJ 19 0350	8.30	116	116	110	112	4	1.86 52	-0.23 36	4.18 25	2.80 30	1.0 32	-2.45 32	-4.42 24	0.16 40	-0.02 37
11	LTJ 24 0037 107420689	LTJ 19 0339 LTJ 19 0164	3.38	121	106	124	103	3	0.92 54	0.30 39	2.33 29	5.80 32	1.7 34	-6.02 34	-1.35 25	0.11 42	0.10 39
12	TOP 24 0149 100074384	TOP 21 0360 TOP 19 0025	3.40	109	93	116	144	6	-0.29 61	0.31 43	-0.35 36	5.40 33	1.6 35	1.31 35	0.53 24	0.13 52	0.25 48
13	LTJ 25 0001 110950755	LTJ 22 0027 LTJ 22 0026	3.42	114	105	116	110	2	0.87 49	-0.02 31	1.52 19	3.10 24	1.3 26	-9.03 25	-2.93 17	0.03 36	-0.10 32

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	
									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			0.28	-0.06	0.12			0.35	0.21	-0.01	-1.41			0.08	0.05							
14	LTJ 25 0003 110953536	LTJ 22 0027 LTJ 21 0011	3.75	118	108	117	101	2	1.22 48	0.58 108	1.40 31	22	106	4.40 25	1.7 117	-0.82 26	-1.76 117	24	101	18	101	0.12 37	0.10 101	34	102			
15	LTJ 25 0008 110950748	LTJ 22 0027 LTJ 19 0363	3.35	112	108	110	115	3	1.17 50	0.09 108	2.05 34	22	110	2.30 27	1.1 108	-1.90 29	-4.66 109	29	103	21	108	0.11 39	-0.01 100	35	95			
16	LTJ 25 0009 110950771	LTJ 19 0339 LTJ 23 0009	5.49	117	110	116	110	1	1.31 51	-0.26 109	2.66 33	21	114	4.80 25	1.6 119	-3.28 27	-2.87 115	28	105	20	104	0.15 38	-0.03 102	34	93			
17	LTJ 25 0010 110950789	LTJ 19 0339 LTJ 23 0009	5.49	118	112	116	110	1	1.47 51	-0.29 111	2.81 33	21	114	4.80 25	1.6 119	-3.28 27	-2.87 115	28	105	20	104	0.15 38	-0.03 102	34	93			
	Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 17			114	107	114			1.08	0.13	1.84			3.25	1.13	-3.88	-3.19			0.13	0.08							

Jong Ooie



*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													
Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks	
	Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100				0.28	-0.06		0.12			0.35	0.21		-0.01		-1.41			0.08	0.05			
1	LTJ 23 0008	JR 19 0138	3.17	108	102	110	115	3	0.50	-0.04		1.19		3.00	1.22		0.06		-4.93		0.15	-0.03									
	98407455	LTJ 19 0363							56	101	40	100	25	105	32	111	34	111	35	100	26	108	52	102	47	93					
2	LTJ 23 0010	JR 19 0138	5.82	113	100	117	99	2	0.37	0.24		0.39		4.00	1.56		-2.05		-5.54		0.09	0.08									
	98407497	LTJ 21 0004							55	100	38	104	24	100	30	115	32	115	31	103	24	110	52	99	47	101					
3	LTJ 23 0012	JR 19 0138	7.14	99	89	107	93	3	-0.69	0.09		-0.65		1.40	0.34		-1.40		-4.77		0.16	0.12									
	98407422	LTJ 19 0195							56	89	41	102	30	94	34	104	36	101	36	102	28	108	53	103	49	103					
4	LTJ 23 0018	JR 19 0138	3.18	104	103	104	98	2	0.70	-0.28		1.15		1.10	0.53		-0.16		-7.02		0.01	-0.11									
	99278160	LTJ 21 0020							54	103	37	96	21	105	29	103	31	103	32	100	23	113	51	95	46	88					
5	LTJ 23 0020	JR 19 0138	3.13	105	94	111	96	2	-0.18	-0.13		-0.32		2.40	0.71		-5.71		-3.91		0.10	0.09									
	99279143	LTJ 21 0023							54	94	37	98	23	96	30	108	32	105	32	108	23	106	51	100	46	101					
6	LTJ 23 0021	JR 19 0138	3.07	102	95	106	116	4	-0.10	-0.06		0.44		1.60	0.73		-0.19		-5.61		-0.08	-0.08									
	99278145	LTJ 19 0373							55	95	39	99	25	101	32	105	34	105	34	100	26	110	53	90	47	90					
7	LTJ 23 0022	JR 19 0138	2.72	102	92	109	120	5	-0.37	0.05		-0.65		2.10	0.99		-1.46		-4.42		0.00	-0.10									
	99278178	VR 18 0017							55	92	38	101	25	94	31	107	33	108	30	102	22	107	52	94	46	88					
8	LTJ 24 0003	LTJ 19 0006	3.20	116	115	112	100	5	1.88	0.39		2.41		-0.30	0.14		-9.38		-9.73		0.24	0.31									
	106774227	LTJ 19 0011							55	115	40	106	21	112	32	97	34	98	31	114	23	119	45	107	41	116					
9	LTJ 24 0006	LTJ 19 0006	2.81	112	108	111	102	3	1.17	0.17		1.61		1.90	0.50		-3.16		-5.74		0.21	0.36									
	106774268	LTJ 19 0235							56	108	42	103	27	107	33	106	36	102	35	105	25	110	45	105	42	119					
10	LTJ 24 0008	TOP 21 0259	3.15	119	97	128	100	3	0.08	0.73		1.03		3.60	1.05		-16.11		-5.14		0.21	0.20									
	106774243	LTJ 19 0123							52	97	38	111	36	104	31	114	33	109	33	124	23	109	42	105	39	108					
11	LTJ 24 0009	LTJ 19 0006	3.43	117	116	112	110	2	1.97	-0.07		3.23		0.90	0.34		-13.71		-3.79		0.04	0.08									
	106790819	LTJ 22 0026							53	116	37	99	20	117	28	102	31	101	30	120	21	106	42	97	38	100					
12	LTJ 24 0012	LTJ 19 0006	27.32	112	117	105	100	2	2.06	0.17		2.81		-1.70	-0.44		-10.11		-8.44		0.15	0.30									
	107420796	LTJ 20 0013							52	117	37	103	18	114	28	91	31	92	28	115	21	116	42	102	38	115					
13	LTJ 24 0014	LTJ 19 0006	2.89	117	114	114	99	2	1.79	0.37		2.64		1.20	0.54		-8.69		-6.13		0.11	0.23									
	107396533	LTJ 21 0004							54	114	38	106	22	113	30	103	32	103	30	113	23	111	43	100	39	110					

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	
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			0.28	-0.06		0.12		0.35	0.21		-0.01		-1.41		0.08	0.05				
14	LTJ 24 0016 107420713	JR 19 0138 LTJ 19 0343	3.04	102	96	105	96	2	-0.04 55	-0.39 96	0.27 24	100	2.80 30	1.03 110	-1.88 32	1.50 109	-0.01 44	-0.22 94	-0.22 41	80										
15	LTJ 24 0018 107396541	JR 19 0138 LTJ 21 0015	3.13	108	105	107	104	2	0.93 54	-0.21 105	0.97 37	104	2.30 28	0.80 108	-2.34 30	-1.65 106	0.03 44	-0.06 96	-0.06 40	92										
16	LTJ 24 0019 107396558	JR 19 0138 LTJ 21 0015	3.13	106	102	107	104	2	0.60 54	-0.16 102	0.66 37	102	2.30 28	0.80 108	-2.34 30	-1.65 106	0.03 44	-0.06 96	-0.06 40	92										
17	LTJ 24 0020 107396483	JR 19 0138 LT 18 0058	2.98	100	98	102	88	4	0.16 57	-0.58 98	-0.04 41	91	1.90 34	0.00 106	2.73 35	-5.46 97	-0.05 47	-0.10 92	-0.10 44	89										
18	LTJ 24 0022 107396509	JR 19 0138 LTJ 19 0179	3.07	109	94	115	102	3	-0.20 57	0.55 94	-0.01 42	109	5.30 35	1.98 121	3.50 37	2.26 119	-0.03 48	-0.02 93	-0.02 45	94										
19	LTJ 24 0023 107396517	JR 19 0138 LTJ 19 0179	3.07	109	94	115	102	3	-0.21 57	0.56 94	-0.02 42	109	5.30 35	1.98 121	3.50 37	2.26 119	-0.03 48	-0.02 93	-0.02 45	94										
20	LTJ 24 0024 107396525	JR 19 0138 LTJ 19 0373	3.07	105	102	106	116	4	0.60 55	-0.15 102	1.09 39	104	1.60 32	0.73 105	-0.19 34	-5.61 100	-0.08 46	-0.07 90	-0.07 43	91										
21	LTJ 24 0025 107420804	LTJ 19 0006 LTJ 21 0023	27.13	109	107	108	96	2	1.10 54	0.02 107	1.80 38	101	-0.40 29	-0.31 96	-12.34 31	-4.50 93	0.08 43	0.27 98	0.27 39	113										
22	LTJ 24 0028 107396590	LTJ 19 0006 LTJ 22 0028	3.59	107	116	99	95	1	1.89 52	0.11 115	2.95 36	102	-0.60 28	0.01 95	-0.15 30	-3.81 97	0.08 42	0.07 99	0.07 38	100										
23	LTJ 24 0029 107420770	LTJ 19 0339 LTJ 20 0007	6.69	114	102	117	103	2	0.49 53	0.21 101	2.51 37	103	3.10 30	0.82 111	-9.72 32	-1.89 106	0.23 41	-0.02 106	-0.02 38	94										
24	LTJ 24 0032 107396582	LTJ 19 0006 LTJ 22 0002	4.59	98	99	99	100	1	0.39 47	-0.43 100	-0.23 31	94	-1.60 22	-0.92 91	-7.91 24	-6.29 86	-0.19 33	0.01 85	0.01 31	96										
25	LTJ 24 0033 107420820	LTJ 19 0339 VR 19 0051	4.93	114	111	111	117	3	1.43 53	-0.45 110	2.28 37	111	3.60 28	1.61 114	-6.28 30	-0.09 115	0.15 41	0.01 102	0.01 37	96										
26	LTJ 24 0034 107420812	LTJ 19 0339 VR 19 0051	4.93	121	127	110	117	3	3.11 53	-0.69 128	3.84 37	120	3.60 28	1.61 114	-6.28 30	-0.09 115	0.15 41	0.01 102	0.01 37	96										
27	LTJ 24 0035 107420754	LTJ 19 0339 LTJ 20 0003	3.78	120	114	117	97	2	1.72 53	0.31 113	3.82 38	105	3.40 32	1.59 113	-7.83 33	-1.30 115	0.13 40	0.04 101	0.04 37	98										



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 Gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL	
													Dir		Mat		Naspeen													
													EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100			0.28	-0.06	0.12		0.35	0.21	-0.01	-1.41		0.08	0.05							
28	LTJ 24 0038 107420697	LTJ 19 0339 LTJ 19 0164	3.38	127	120	123	103	3	2.32 54	0.10 120	3.64 29		5.80 32	1.68 34	-6.02 34	-1.35 25	0.11 42	0.10 39												
29	TOP 24 0089 99444044	TOP 21 0332 TOP 18 0201	6.55	128	117	126	131	6	1.97 61	0.35 43	4.80 106	43	4.10 34	1.87 36	-13.37 36	-4.58 23	0.40 58	0.13 53												
30	TOP 24 0135 100074640	TOP 22 0074 TOP 22 0116	3.45	126	99	134	103	2	0.31 57	0.71 38	0.35 111	25	7.70 27	2.95 30	-7.75 30	-2.74 20	0.24 47	0.30 44												
31	TOP 24 0144 100074558	TOP 21 0332 TOP 20 0288	7.24	128	119	125	120	4	2.02 60	0.27 42	5.93 104	44	4.80 31	1.79 34	-12.93 35	-1.71 22	0.24 51	0.11 47												
32	LTJ 25 0007 110950730	LTJ 22 0027 LTJ 19 0363	3.35	109	103	111	115	3	0.69 50	0.16 34	1.60 103	22	2.30 27	1.11 29	-1.90 29	-4.66 21	0.11 39	-0.01 35												
33	LTJ 25 0011 110950722	LTJ 22 0027 LTJ 19 0195	4.92	103	97	106	93	3	0.08 51	0.20 36	0.31 103	27	0.70 30	0.23 32	-3.36 30	-4.50 24	0.13 40	0.12 37												
34	LTJ 25 0014 110950714	LTJ 22 0027 LTJ 19 0011	4.42	108	94	116	100	5	-0.22 51	0.58 35	-0.23 109	20	1.90 28	1.05 30	-4.70 26	-8.86 19	0.23 40	0.13 36												
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooië in die kudde: 34							112	104	112			0.78	0.18	1.50		2.49	0.95	-4.25	-3.56		0.11	0.07							

