



SA VLEISMERINO GENETIESE VERSLAG

21 September 2026



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

VAN ZYLS SPRUIT BOERDERY

KKM : ZS



**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 :

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

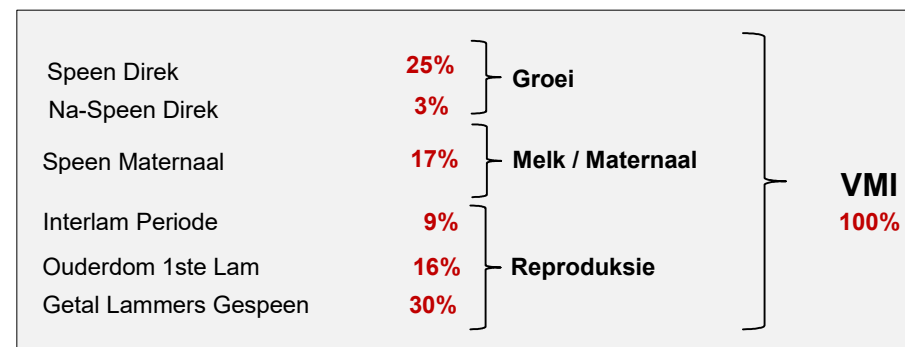
SA Vleis Merino Indeks (VMI)

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 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	0.14	-0.20	0.23	0.21	0.45	0.11
Speengewig Mat	-0.17	-0.20	-0.16	-0.12	-0.04	-0.14
Naspeen Gewig	-0.08	0.04	-0.11	0.22	0.67	0.04
Wol	0.03	-0.05	0.05	0.03	0.06	0.02
Bouvorm	0.00	-0.02	0.00	0.06	0.10	0.05
Teelwaardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lam	-0.09	-1.03	0.17	0.13	0.23	0.08
Inter-lam Periode	0.91	1.39	0.78	-0.74	-0.52	-0.83
Lammers Gespeen	1.47	1.22	1.53	0.25	0.55	0.13
TWW	0.12	-0.13	0.19	0.06	0.22	0.00
Seleksie Indeks						
SA Vleismerino Indeks	100	98	101	99	101	98
Groei Indeks (GI)	98	95	98	99	101	98
Ooi Indeks (OI)	102	101	102	99	101	99
Inteling						
Inteling (%)	5.98	9.21	5.08	5.29	5.37	5.25
Aantal Diere						
Aantal diere	23	5	18	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	98	95	99
Speengewig Mat	98	98	98
Naspeen Gewig	97	97	97
Wol	98	93	100
Bouvorm	95	94	95
Teelwaardes vir Vrugbaarheid			
Ouderdom 1ste Lam	100	102	100
Inter-lam Periode	97	96	97
Lammers Gespeen	104	103	105
TWW	100	97	100
Seleksie Indeks			
SA Vleismerino Indeks	100	98	101
Groei Indeks (GI)	98	95	98
Ooi Indeks (OI)	102	101	102
Inteling			
Inteling (%)	5.98	9.21	5.08
Aantal Diere			
Aantal diere	23	5	18

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

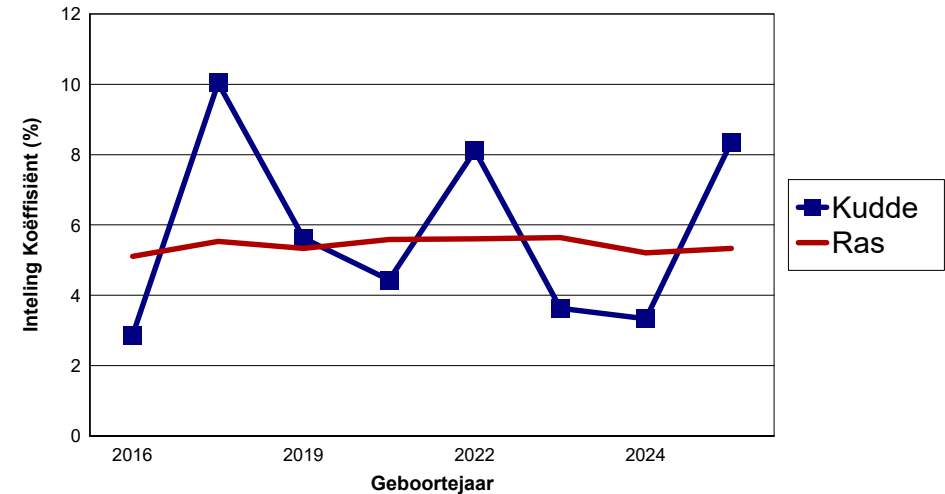
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2016 - 2025	8.36	0.61
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	23	100
Bekende moeders	23	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

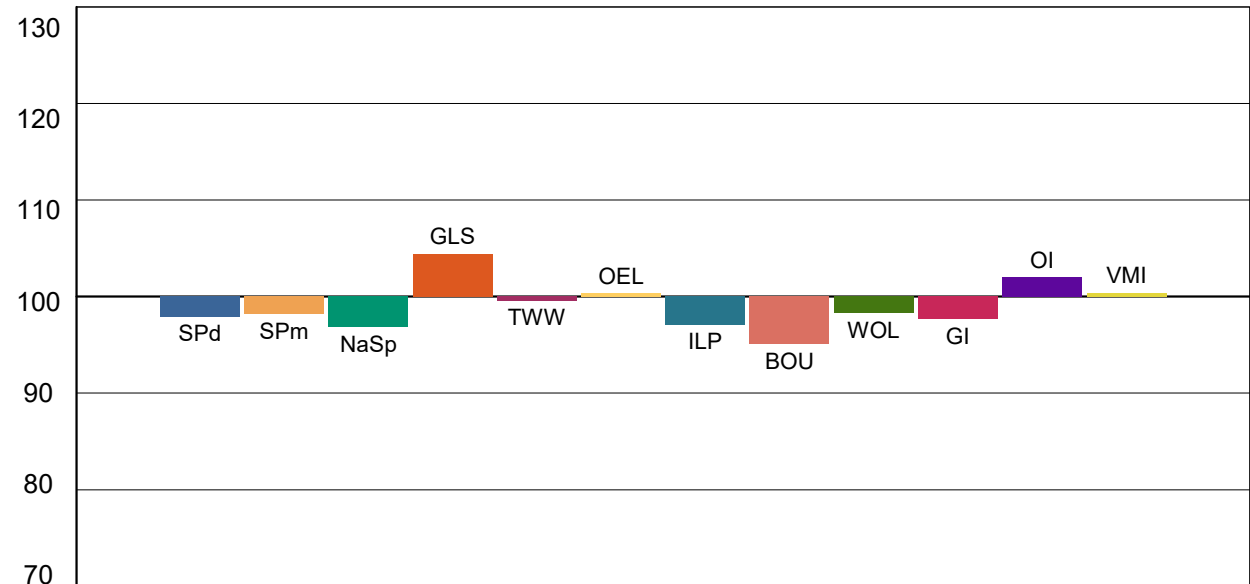
Plak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

'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 : 23



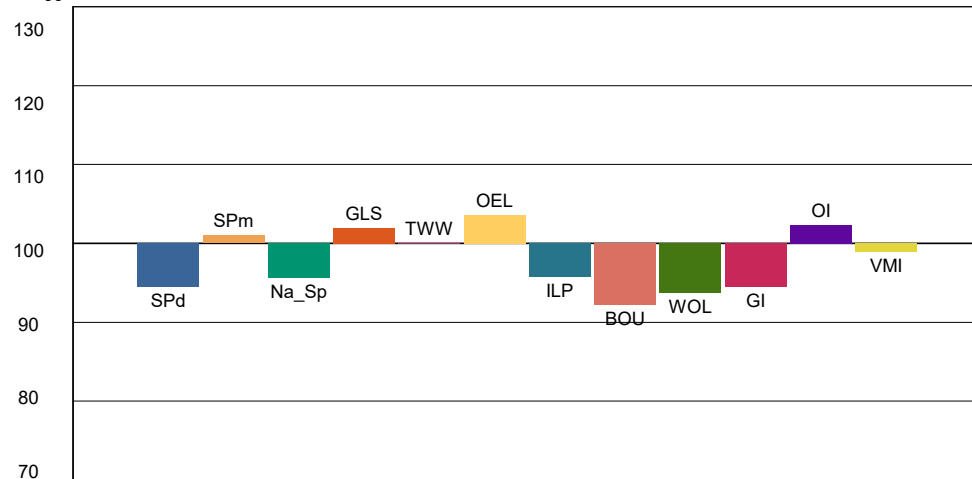
- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- NaSp:** Na-speen Gewig
- GLS:** Getal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- BOU:** Bouvorm Punt
- WOL:** Wol Punt
- GI:** Groei Indeks
- OI:** Ooi Indeks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

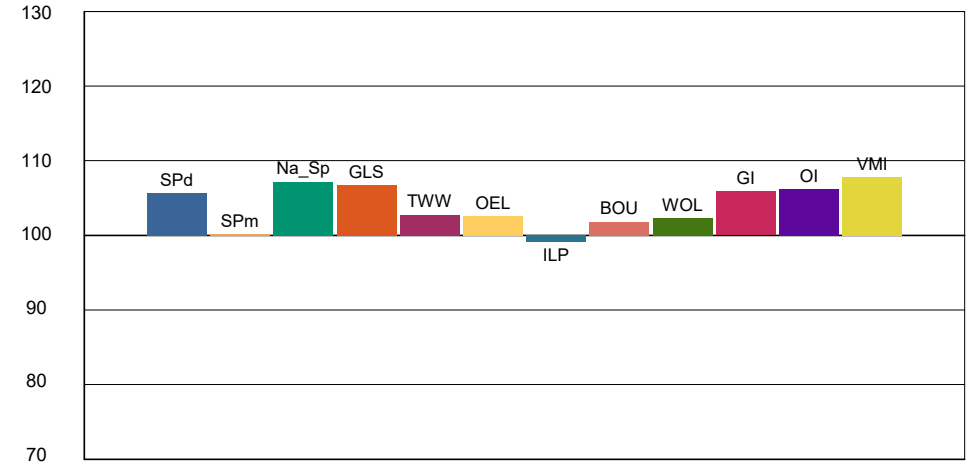
Moeders gebruik in Kudde

Aantal : 18



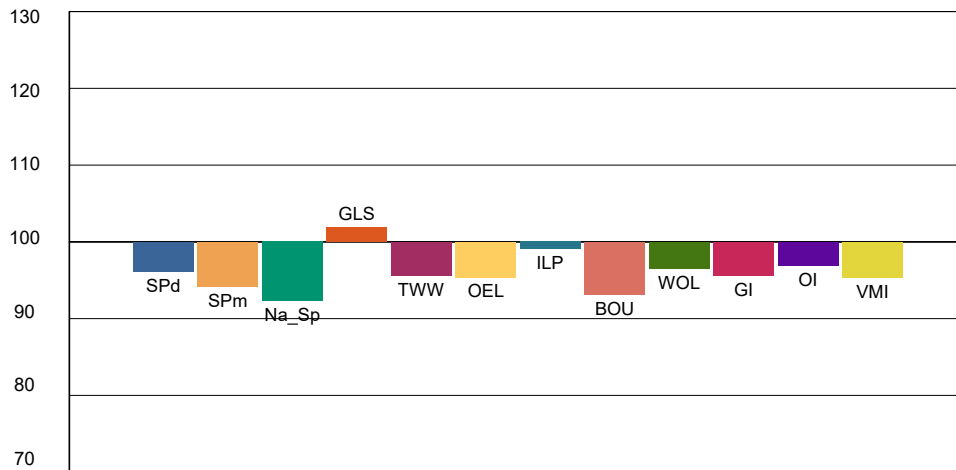
Vaders gebruik in Kudde

Aantal : 8



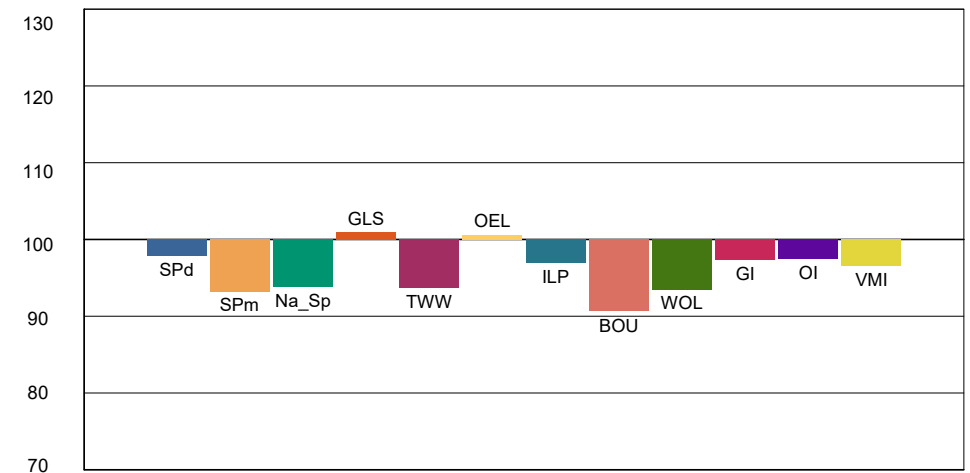
Ooie Jonger as Twee Jaar

Aantal : 5



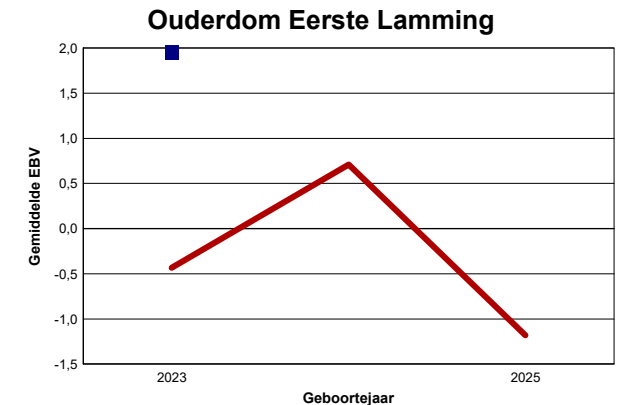
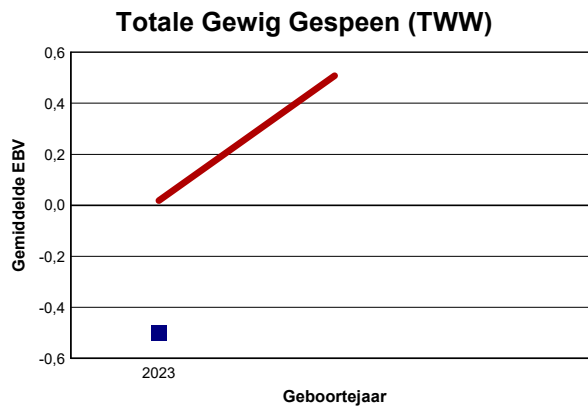
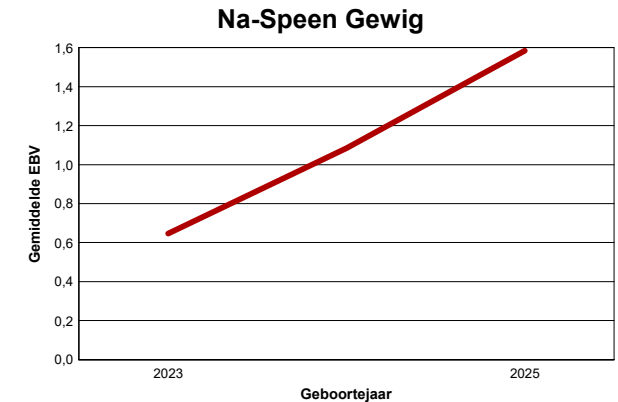
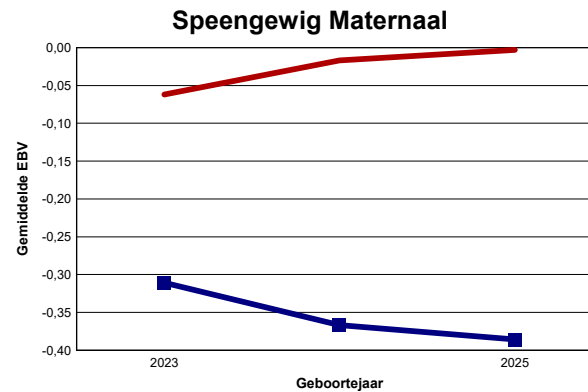
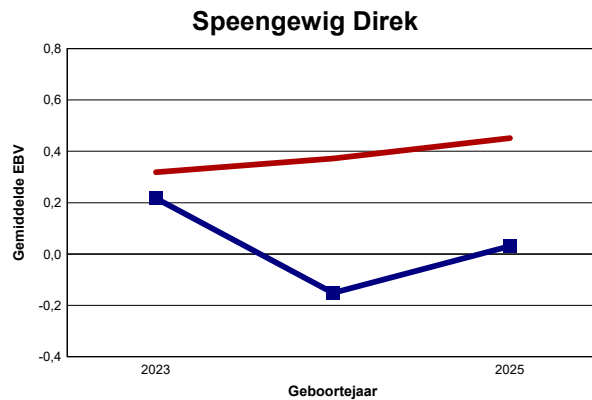
Ramme Jonger as Twee Jaar

Aantal : 1



Genetiese Tendense

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



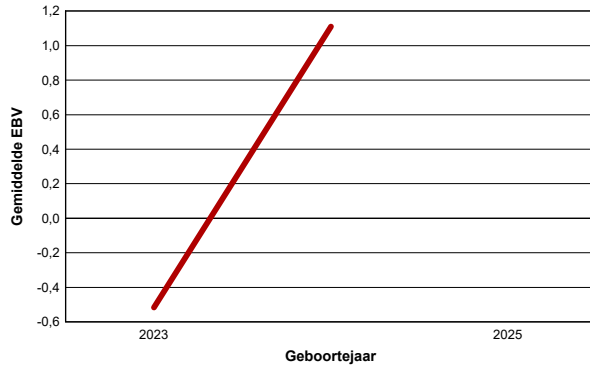
■ Kudde — Ras

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

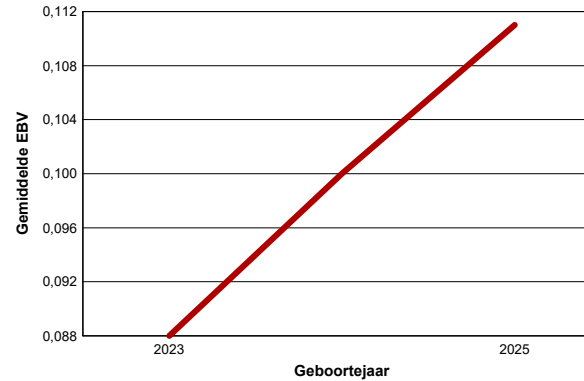
Genetiese Tendense

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

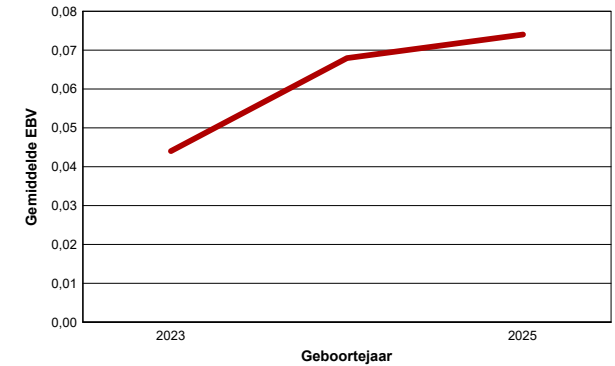
Inter-lam Periode



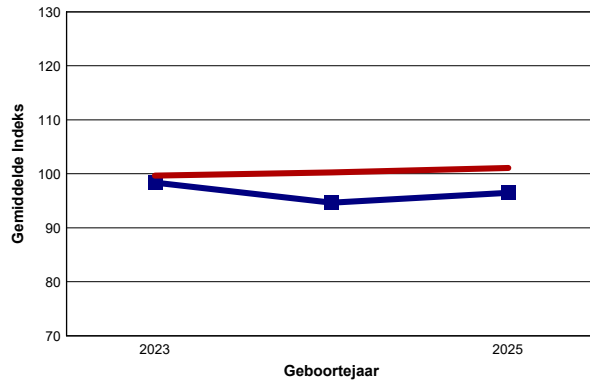
Bouvorm



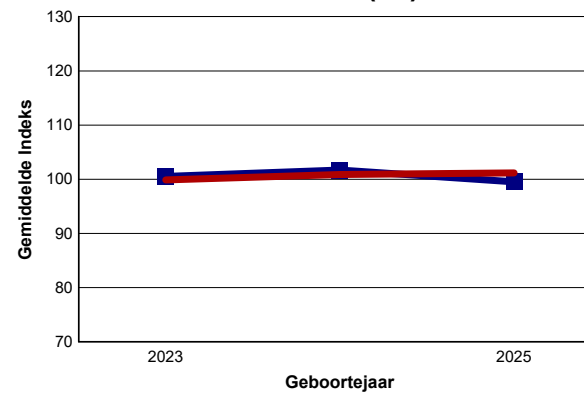
Wol



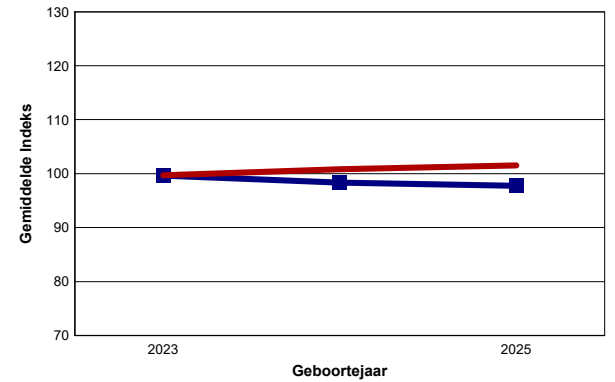
Groei Indeks (GI)



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			
2023	13	0,22	-0,31			2	-0,3	2	-0,50	2	1,95							99.6	98.4	100.5
2024	6	-0,15	-0,37															98.3	94.7	101.7
2025	9	0,03	-0,39															97.7	96.5	99.5

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	
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes						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							
LPB 16 0047 79278040	9,43	BEC 12 0058 LPB 11 0096	29	1	5	1	99	120	88	112	4	2.47 77	121	-1.57 53	74	1.39 31	105	-2.00 42	90	-1.00 45	87	-5.47 47	109	-1.84 31	103	-0.09 67	90	-0.17 60	85		
KIN 17 0056 80770381	6,18	KIN 15 0073 KIN 11 0013	98	3	9	2	77	87	77	105	7	-0.95 89	87	0.43 65	109	-1.78 31	87	-4.40 48	80	-1.63 51	80	12.02 46	81	3.26 34	92	-0.02 84	94	0.36 79	121		
GZ 17 0080 80832520	5,40	LW 15 0089 GZ 13 0217	904	13	189	14	105	108	103	103	3	1.26 99	109	-1.59 95	73	0.26 75	99	3.70 89	114	0.36 91	102	6.20 92	90	-11.59 79	124	0.05 96	98	0.00 95	97		
TOP 17 0186 80853120	1,42	JS 11 0105 VB 12 0175	617	7	131	6	130	105	135	300	11	0.88 98	105	0.57 92	111	0.77 87	102	10.30 82	136	2.22 85	124	-7.34 87	112	2.60 63	93	0.36 95	114	0.61 93	138		
TOP 18 0055 81254799	2,78	TOP 16 0016 TOP 15 0062	490	12	113	9	134	102	145	150	8	0.40 97	101	0.10 90	103	2.03 77	109	9.60 77	136	3.99 81	136	-20.80 84	133	-1.25 60	102	0.10 94	100	0.01 91	97		
GJS 19 0179 93052165	5,64	GZ 17 0080 GJS 16 0064	28	1	2	1	98	98	98	132	5	0.20 77	99	-0.62 59	90	-0.59 41	94	2.10 53	107	-0.02 54	98	3.00 54	96	1.63 45	96	-0.03 62	94	-0.06 59	93		
US 20 0352 86851201	4,22	US 18 0315 US 18 0018	75	1	5	1	113	128	95	93	3	3.11 85	127	0.43 54	109	5.51 39	129	0.00 38	98	-0.33 42	95	2.03 47	97	8.80 25	80	0.38 75	116	0.11 69	104		
XK 21 0070 91942409	2,88	NWB 19 0055 XK 14 0347	168	5	17	2	108	100	109	139	7	-0.06 92	96	1.79 67	132	6.30 79	134	-1.50 48	92	0.22 52	101	-1.73 60	103	-1.81 37	103	0.24 84	108	-0.17 79	84		
		Vaders Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 8						108	106	106			0.91	-0.06	1.74			2.23	0.48	-1.51	-0.03			0.12	0.09						

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		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			0.21-0.120.22						0.250.060.13-0.74				0.060.03																	
1	VER 19 0126 86021623	LPB 16 0047 SYF 16 0112	3.38	99	110	92	124	4	1.42 59	111	-0.39 49	94	1.66 21	107	-1.70 40	91	-0.54 44	92	-1.22 43	102	-0.74 25	101	-0.06 52	92	-0.10 47	89												
2	TOP 20 0045 86689791	TOP 17 0186 TOP 17 0114	2.30	127	102	136	85	3	0.62 68	103	0.65 63	113	-0.37 54	95	6.40 55	125	2.40 58	126	-12.14 54	119	-4.36 43	109	0.38 64	116	0.33 60	119												
3	VER 20 0081 89763452	KIN 17 0056 RDW 11 0139	4.03	72	74	81	96	3	-2.21 65	75	-0.60 54	91	-3.93 26	75	-3.10 41	86	-2.02 44	75	8.82 35	86	-3.76 30	107	-0.31 58	78	-0.03 53	95												
4	TOP 20 0085 89680490	TOP 17 0186 TOP 17 0182	5.86	126	103	132	88	1	0.59 65	102	0.51 58	110	1.27 49	105	8.50 49	134	3.54 51	136	-3.90 51	106	0.72 36	98	-0.02 62	94	0.27 59	115												
5	TOP 20 0108 89680748	TOP 17 0186 TOP 18 0090	5.54	128	108	130	92	2	1.10 67	107	0.22 61	105	1.80 50	108	8.90 50	135	2.63 53	128	-4.66 54	108	2.99 39	93	0.16 62	104	0.23 58	112												
6	VER 20 0112 90502683	KIN 17 0056 VER 18 0127	3.65	93	101	90	104	2	0.44 62	101	0.27 51	106	1.08 25	103	-2.30 36	89	-0.37 39	94	2.62 40	96	3.34 30	92	0.04 57	98	0.11 53	104												
7	TOP 20 0121 89680219	TOP 18 0055 TOP 15 0201	4.49	99	86	109	92	3	-1.21 66	85	-0.25 60	97	-0.17 46	96	1.50 50	105	-0.29 54	95	-13.35 52	121	4.62 37	89	0.01 61	96	0.01 57	97												
8	ZS 23 0003 99222093	GJS 19 0179 VER 19 0126	3.11	96	103	92	100	1	0.69 55	103	-0.37 43	95	0.52 23	100	0.30 35	100	-0.22 38	96	7.40 39	89	0.33 26	98	-0.04 40	93	-0.08 37	91												
9	ZS 23 0011 99222101	GJS 19 0179 VER 20 0053	4.47	96	98	97	100	1	0.16 56	98	-0.30 43	96	-0.50 23	94	-0.90 34	95	-0.78 37	89	-3.50 37	106	0.37 25	98	-0.14 42	87	-0.03 39	94												
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 9					101	98	102			0.23-0.16-0.11						1.530.190.170.78				0.000.05																	



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	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									
1	ZS 23 0012 99222119	GJS 19 0179 VER 20 0053	4.47	92	95	93	100	1	-0.07 55	-0.25 96	-0.69 39	23 97	23 93	-0.80 32	-0.8 95	-0.8 34	3.01 90	0.25 32	25 96	25 99	-0.14 42	-0.03 87	39 94	39 94				
2	ZS 24 0003 100601558	GJS 19 0179 TOP 20 0121	3.78	95	85	104	92	3	-1.21 55	-0.33 85	-1.03 42	31 95	31 91	1.80 36	-0.2 106	-0.2 38	-5.18 97	3.12 37	29 108	29 92	-0.01 43	-0.02 95	41 95	41 95				
3	JWU 24 0104 107689770	XK 21 0070 JWU 19 0087	3.53	110	98	115	128	7	-0.04 61	0.64 96	3.12 46	42 112	42 115	2.40 36	0.7 108	0.7 38	-5.73 106	0.95 39	27 109	27 97	0.16 58	-0.08 104	53 91	53 91				
4	ZS 25 0007 110083953	GJS 19 0179 ZS 23 0011	28.65	97	97	98	100	1	0.13 53	-0.45 98	-0.59 37	23 93	23 94	0.60 31	-0.4 101	-0.4 33	-0.25 94	1.00 33	26 101	26 97	-0.08 37	-0.04 91	35 94	35 94				
	Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 4			98	95	101			-0.20	-0.20	0.04		1.22	-0.13	-1.03	1.39		-0.02	-0.05									



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 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				0.21	-0.12	0.22				0.25	0.06	0.13	-0.74			0.06	0.03				
1	ZS 23 0013 99222127	GJS 19 0179 VER 20 0081	3.10	84	85	90	96	3	-1.14 56	-0.59 40	-2.38 24			85	91	24	83	-0.50 33	-1.02 35	5.91 32	-1.07 27			91	101	-0.17 42	-0.04 40	86	94		
2	JW 23 0306 98970924	US 20 0352 JW 21 0012	4.42	107	114	97	105	2	1.74 58	0.60 39	2.36 27			114	112	27	111	1.80 30	0.37 32	5.43 34	12.57 23			92	72	0.27 47	0.14 43	110	106		
3	ZS 24 0004 100601566	GJS 19 0179 VER 19 0126	3.11	100	108	95	124	4	1.21 54	-0.56 39	0.91 23			109	91	23	102	0.20 33	-0.28 35	0.89 35	0.44 26			99	98	-0.04 40	-0.08 37	93	91		
4	ZS 24 0005 100601541	GJS 19 0179 TOP 20 0045	3.18	115	105	116	85	3	0.90 56	-0.06 43	-0.02 34			106	100	34	97	4.20 38	1.19 40	-4.57 38	-1.37 31			107	102	0.18 44	0.14 42	105	106		
5	ZS 25 0001 110083862	GJS 19 0179 TOP 20 0045	3.18	113	101	117	85	3	0.55 56	-0.01 43	-0.35 34			102	101	34	95	4.20 38	1.19 40	-4.57 38	-1.37 31			107	102	0.18 44	0.14 42	105	106		
6	ZS 25 0004 110083938	GJS 19 0179 VER 20 0112	3.40	97	102	94	104	2	0.57 55	-0.21 39	0.47 24			102	97	24	100	-0.10 32	-0.20 33	2.81 34	2.49 27			96	94	0.01 42	0.03 39	96	98		
7	ZS 25 0009 110083912	GJS 19 0179 VER 20 0081	3.10	86	88	89	96	3	-0.77 56	-0.64 40	-2.04 24			89	90	24	85	-0.50 33	-1.02 35	5.91 32	-1.07 27			91	101	-0.17 42	-0.04 40	86	94		
8	ZS 25 0010 110083920	GJS 19 0179 VER 20 0081	3.10	84	84	90	96	3	-1.24 56	-0.58 40	-2.48 24			84	91	24	83	-0.50 33	-1.02 35	5.91 32	-1.07 27			91	101	-0.17 42	-0.04 40	86	94		
9	ZS 25 0011 110083946	GJS 19 0179 ZS 23 0003	27.97	98	103	95	100	1	0.69 53	-0.53 37	0.19 23			103	92	23	98	1.20 32	-0.12 33	5.20 33	0.98 26			92	97	-0.03 37	-0.07 35	93	92		
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooië in die kudde: 9							101	98	102				0.23	-0.16	-0.11				1.53	0.19	0.17	0.78			0.00	0.05				

