



SA VLEISMERINO GENETIESE VERSLAG

21 September 2026



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

MNR. G.E. ETIENNE POLSON

KKM : POL



**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 genetika. 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 genetika 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 genetika 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 genetika verklaar word. Die res van die variasie van 'n eienskap is as gevolg van omgewingseffekte en nie-oordraagbare genetika. 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 :

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

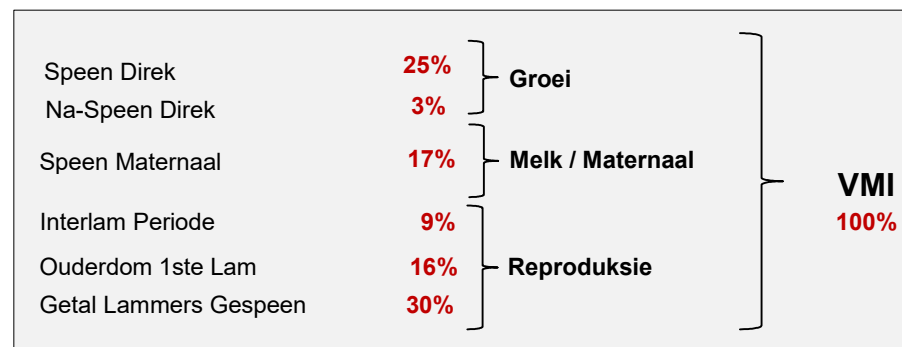
SA Vleis Merino Indeks (VMI)

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	-0.09	0.43	-0.38	0.21	0.45	0.11
Speengewig Mat	-0.04	0.02	-0.07	-0.12	-0.04	-0.14
Naspeen Gewig	1.40	2.17	0.98	0.22	0.67	0.04
Wol	0.03	0.04	0.03	0.03	0.06	0.02
Bouvorm	0.13	0.18	0.11	0.06	0.10	0.05
Teelwaardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lam	-7.08	-5.47	-7.97	0.13	0.23	0.08
Inter-lam Periode	-1.07	0.65	-2.02	-0.74	-0.52	-0.83
Lammers Gespeen	3.07	3.47	2.84	0.25	0.55	0.13
TWW	0.69	0.81	0.62	0.06	0.22	0.00
Seleksie Indeks						
SA Vleismerino Indeks	109	111	107	99	101	98
Groei Indeks (GI)	97	102	94	99	101	98
Ooi Indeks (OI)	114	114	115	99	101	99
Inteling						
Inteling (%)	5.31	6.39	4.72	5.29	5.37	5.25
Aantal Diere						
Aantal diere	28	10	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	96	101	93
Speengewig Mat	101	101	100
Naspeen Gewig	105	110	103
Wol	99	99	98
Bouvorm	102	105	101
Teelwaardes vir Vrugbaarheid			
Ouderdom 1ste Lam	111	109	113
Inter-lam Periode	101	98	103
Lammers Gespeen	111	113	110
TWW	106	108	105
Seleksie Indeks			
SA Vleismerino Indeks	109	111	107
Groei Indeks (GI)	97	102	94
Ooi Indeks (OI)	114	114	115
Inteling			
Inteling (%)	5.31	6.39	4.72
Aantal Diere			
Aantal diere	28	10	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 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

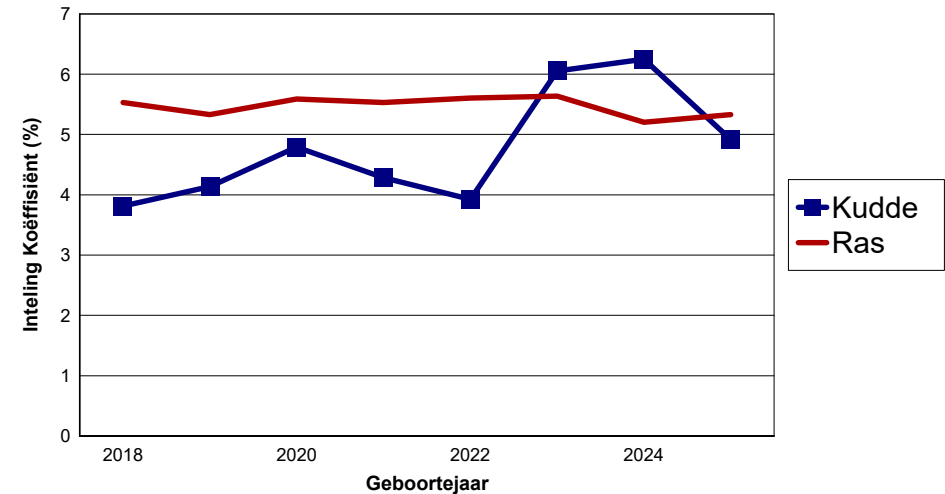
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2018 - 2025	4.92	0.16
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	28	100
Bekende moeders	28	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

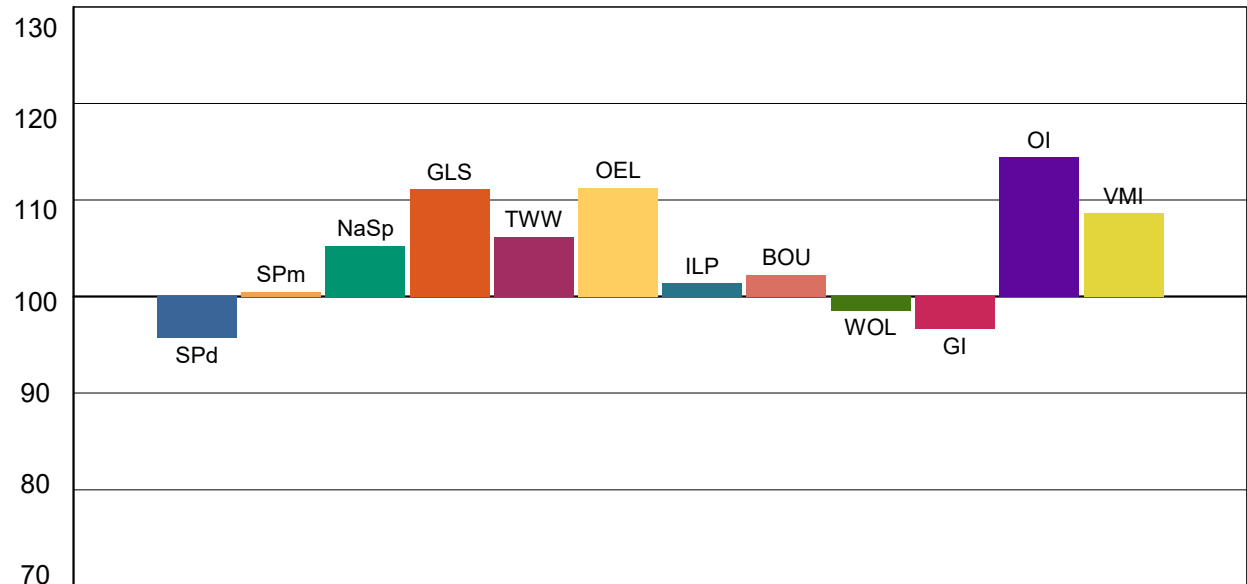
Plak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

'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 : 28



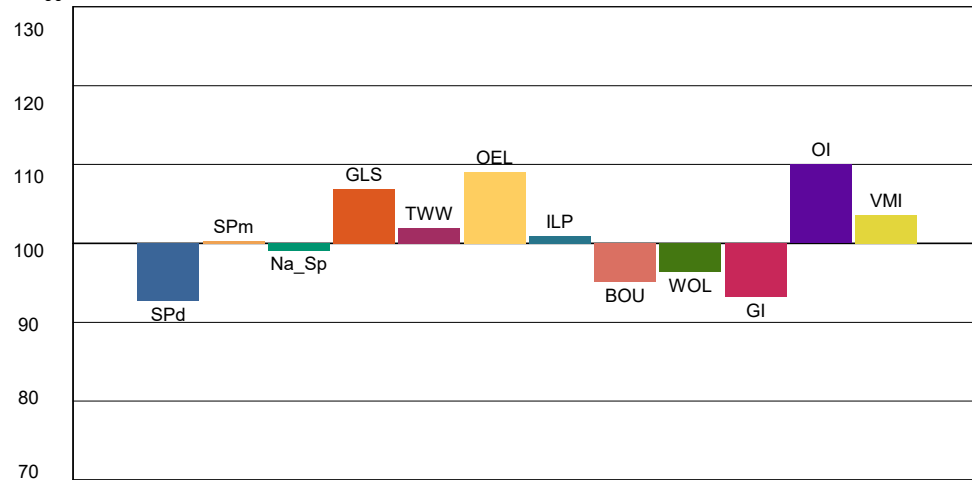
- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- NaSp:** Na-speen Gewig
- GLS:** Getal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- BOU:** Bouvorm Punt
- WOL:** Wol Punt
- GI:** Groei Indeks
- OI:** Ooi Indeks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

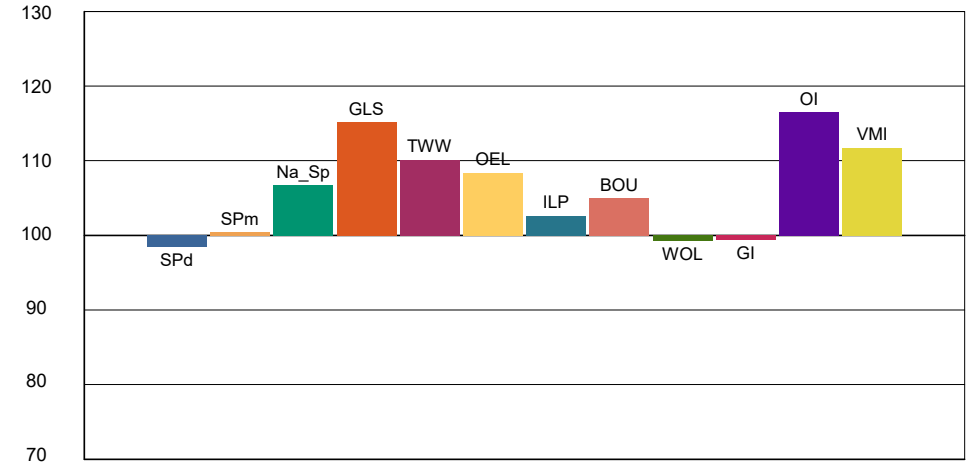
Moeders gebruik in Kudde

Aantal : 26



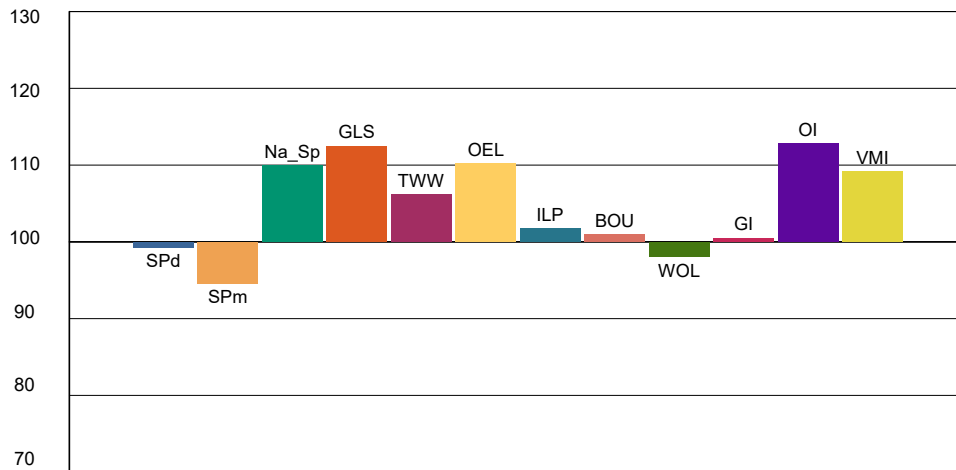
Vaders gebruik in Kudde

Aantal : 16



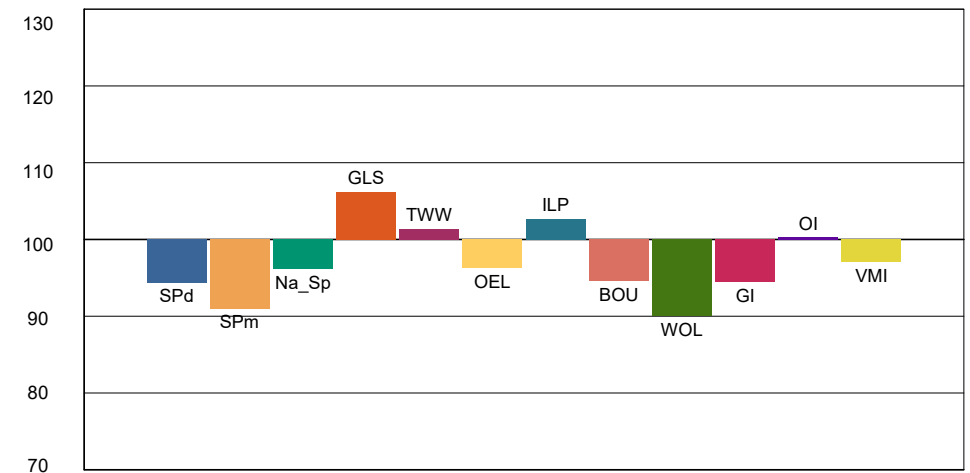
Ooie Jonger as Twee Jaar

Aantal : 4



Ramme Jonger as Twee Jaar

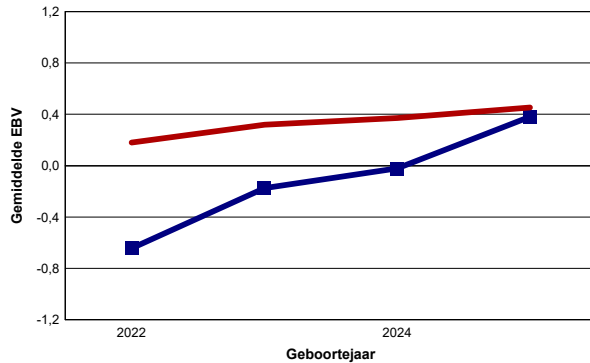
Aantal : 1



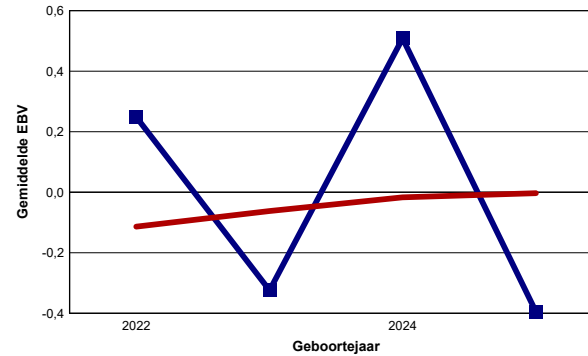
Genetiese Tendense

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

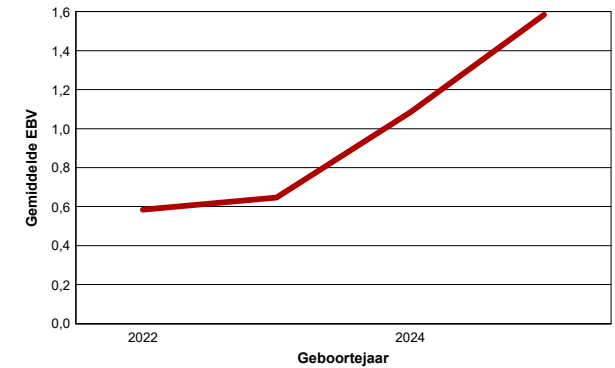
Speengewig Direk



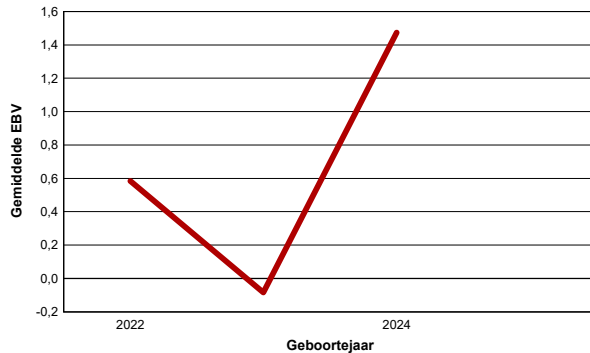
Speengewig Maternaal



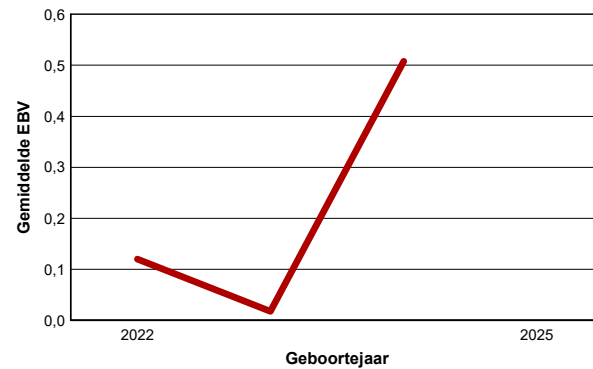
Na-Speen Gewig



Getal Lamms Gespeen

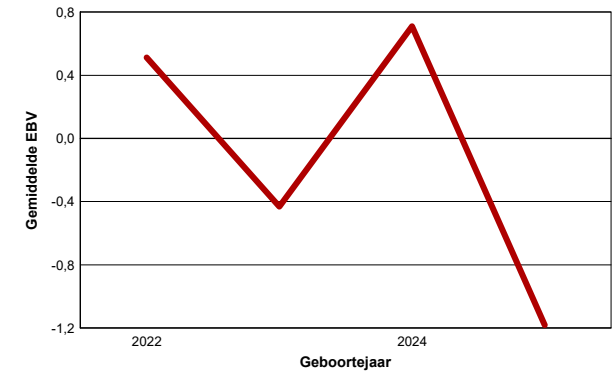


Totale Gewig Gespeen (TWW)



■ Kudde — Ras

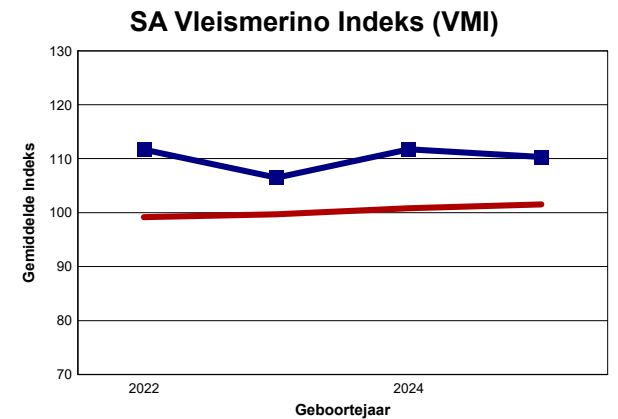
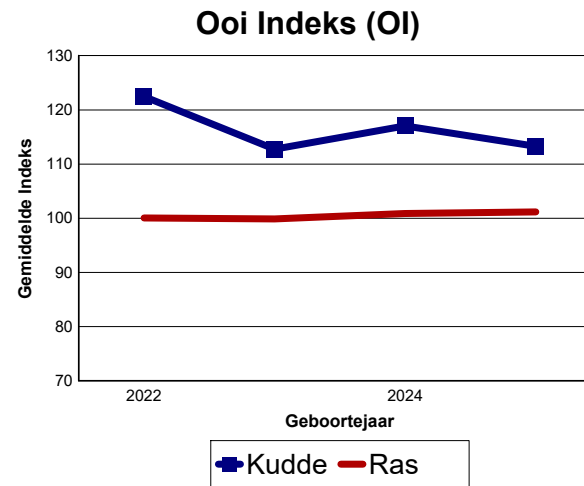
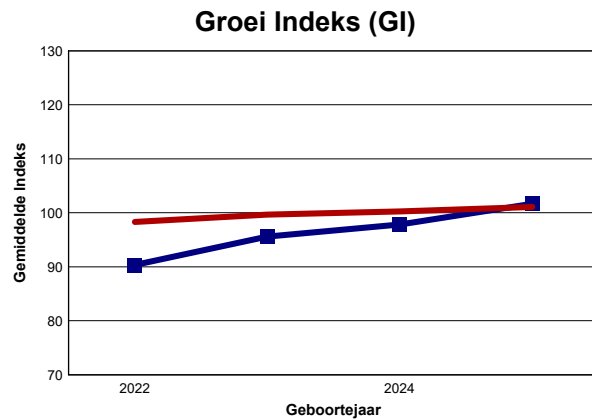
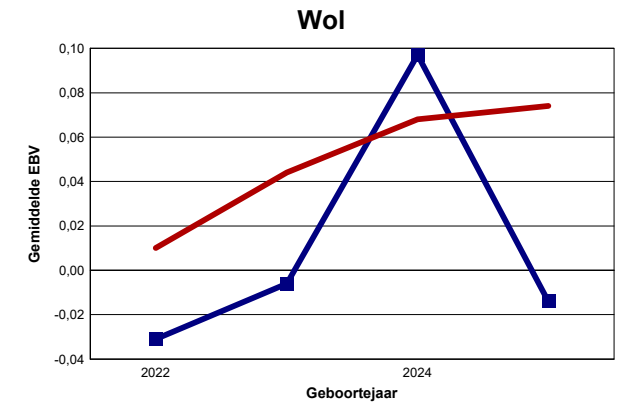
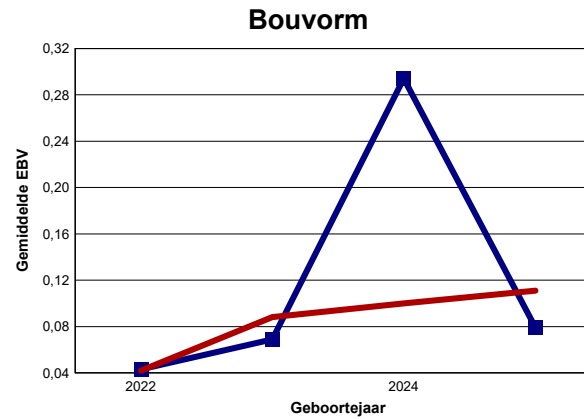
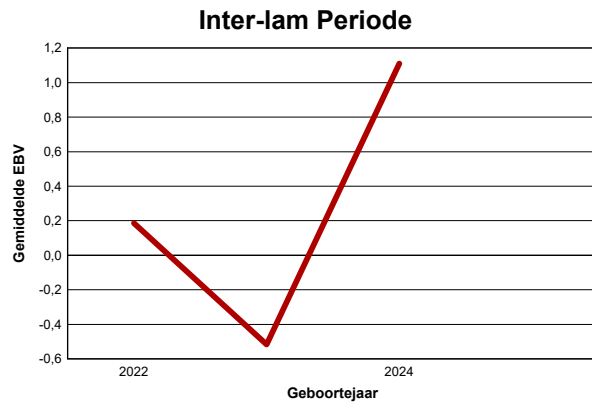
Ouderdom Eerste Lamming



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.



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			
2022	6	-0,64	0,25											5	0,04	5	-0,03	111.7	90.3	122.5
2023	8	-0,18	-0,32											7	0,07	7	-0,01	106.5	95.6	112.8
2024	9	-0,02	0,51											6	0,29	6	0,10	111.7	97.8	117.1
2025	6	0,38	-0,40											6	0,08	6	-0,01	110.3	101.7	113.3

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		Naspeen	GLS	TWW	OEL	ILP	BOU	WOL										
			Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes						Dir EBV Akk	Mat EBV Indeks								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									
VAG 15 0255 77041705	5,24	GZ 13 0109 VAG 10 0029	169	3	39	3	105	86	119	137	6	-0.95 93 87	-1.30 81 79	-2.70 53 82	6.10 67 124	-0.35 71 94	-2.83 72 105	-11.15 50 123	0.08 89 99	0.15 85 107										
LT 16 0099 77720837	2,81	KIN 13 0066 LT 11 0179	662	9	201	5	86	86	93	127	8	-0.82 98 88	-0.57 93 91	-4.25 72 73	-2.90 82 86	-1.19 85 85	-2.58 90 104	-7.19 70 115	0.13 92 102	0.14 89 106										
TOP 17 0001 79853115	2,21	WJV 13 0034 TOP 14 0048	134	4	41	2	111	80	130	128	9	-1.70 92 80	-0.50 82 92	-1.17 79 91	6.60 71 126	0.48 75 104	-9.67 77 115	-10.64 58 122	-0.12 85 89	-0.05 81 93										
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										
TOP 18 0180 81938565	3,38	TOP 16 0043 TOP 17 0125	46	2	19	2	104	82	119	179	10	-1.78 84 79	-0.11 71 99	3.04 74 115	2.50 59 109	1.85 63 119	-14.00 61 122	-3.95 43 108	0.17 76 104	0.01 70 97										
TOP 19 0052 83044271	5,67	TOP 17 0186 TOP 16 0023	296	5	76	5	119	111	116	120	5	1.33 96 110	-0.33 87 95	3.89 80 120	21.60 74 136	2.83 78 131	10.40 82 84	3.51 55 92	0.40 92 117	-0.24 89 80										
TOP 19 0088 83043612	9,04	RDV 17 0025 TOP 14 0021	49	1	11	1	101	92	107	106	7	-0.63 84 90	0.32 65 107	1.36 64 105	1.50 51 105	0.41 55 103	2.84 56 96	-5.67 39 111	0.19 76 106	-0.04 70 94										
DNW 19 0101 86144003	7,64	DNW 17 0015 DNW 11 0037	183	1	19	1	96	96	97	148	9	-0.07 93 96	0.46 68 109	-0.10 21 97	-1.50 49 92	-0.33 53 95	-6.36 62 110	8.10 34 82	0.21 84 106	0.10 78 103										
JR 19 0138 83623363	2,87	GZ 17 0084 JRV 15 0206	36	1	9	1	99	89	106	119	4	-0.71 79 90	-0.60 59 91	-1.28 36 90	3.10 48 111	1.22 51 112	-1.01 51 102	-1.06 38 101	0.02 73 96	-0.15 68 86										
TOP 20 0009 86689379	2,90	TOP 17 0186 TOP 13 0016	36	1	8	1	128	114	126	200	12	1.48 84 111	1.32 68 124	5.98 68 132	5.20 57 120	1.27 60 113	-5.66 62 109	4.07 42 90	0.10 80 101	-0.02 75 95										
TOP 20 0289 90561192	8,05	TOP 18 0180 TOP 19 0149	3	1			103	101	104	93	4	0.32 62 100	-0.31 48 96	2.90 55 114	-0.50 39 96	0.42 42 103	-12.10 40 119	0.10 29 99	0.25 58 109	0.14 52 106										
TOP 21 0041 91668178	2,68	TOP 19 0052 TOP 18 0212	64	4	11	1	123	114	119	100	7	1.65 85 113	-0.26 64 97	4.38 65 123	8.60 50 134	1.23 53 112	7.42 56 89	-0.06 35 99	0.21 78 107	-0.15 73 86										
TOP 21 0332 93180396	4,96	TOP 20 0009 TOP 20 0099	102	3	16	2	126	123	120	173	6	2.42 89 120	-0.42 63 94	6.55 76 135	3.60 46 113	0.66 49 106	-18.11 56 129	1.95 32 95	0.38 84 116	0.09 78 103										
TOP 21 0382 93179794	5,85	TOP 20 0009 TOP 17 0014	9	1			120	105	122	199	10	0.67 68 103	1.18 51 122	4.33 47 122	3.00 43 111	1.98 45 121	-11.07 45 118	4.87 32 89	0.40 64 117	0.13 58 105										
VAG 22 0147 96466925	5,22	GZ 17 0080 VAG 20 0086	170	1	1	1	105	103	106	97	3	0.66 92 103	-0.20 62 98	0.57 39 101	2.20 49 108	0.52 51 104	7.30 51 89	-10.13 42 121	0.04 81 97	-0.04 76 94										

		Vaders Kuddegemiddeld:	112	99	116		0.20	-0.04	1.65	4.94	1.07	-5.22	-1.62	0.18	0.04
		Aantal vaders gebruik in die kudde: 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 Gelam	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
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100			0.21	-0.12		0.22		0.25	0.06		0.13		-0.74		0.06	0.03												
1	TOP 18 0019 81254609	VAG 15 0255 TOP 14 0055	2.88	104	85	117	131	8	-1.06 73	-1.03 66	-2.56 41	82	6.80 55	127	-0.95 59	87	3.70 56	94	-9.25 38	119	0.12 68	102	-0.13 63	88												
2	TOP 18 0045 81254203	VAG 15 0255 TOP 13 0016	4.75	99	92	105	106	7	-0.54 72	0.17 66	-0.32 47	95	0.60 55	101	-0.48 59	93	-1.58 55	103	-3.21 38	106	0.02 68	96	-0.10 63	90												
3	TOP 19 0262 84608850	TOP 17 0186 TOP 18 0095	2.38	111	93	121	92	4	-0.31 68	-0.47 63	-1.29 49	90	5.30 53	120	-0.08 56	97	-10.32 56	116	-0.47 40	100	0.26 62	109	0.23 59	112												
4	TOP 19 0313 86147956	TOP 17 0001 TOP 15 0045	5.55	115	86	131	93	5	-1.16 67	0.01 61	-0.43 50	95	6.70 51	126	2.05 54	122	-8.38 53	113	-7.61 39	116	-0.34 60	77	-0.11 55	89												
5	TOP 19 0374 86148087	LT 16 0099 TOP 15 0156	4.49	73	79	81	90	5	-1.66 66	-0.60 61	-3.35 44	78	-5.60 52	75	-2.48 56	70	-0.25 56	101	-4.95 41	110	-0.22 63	83	0.00 58	97												
6	TOP 20 0175 90135476	TOP 18 0055 TOP 19 0115	6.09	124	91	141	87	4	-0.65 65	-0.07 59	-0.17 48	96	6.80 47	127	2.11 50	123	-23.66 52	136	-6.00 37	112	-0.04 62	93	0.04 58	99												
7	TOP 20 0236 90134651	TOP 19 0088 TOP 13 0097	2.64	102	92	109	83	3	-0.60 60	0.30 46	0.87 44	102	0.30 38	100	-0.27 40	95	-8.72 43	114	-1.34 30	102	0.15 56	103	-0.05 50	93												
8	TOP 20 0278 90560756	TOP 18 0180 TOP 14 0013	3.58	96	89	104	92	4	-0.89 65	-0.75 57	0.80 47	102	0.80 47	102	0.39 50	103	-10.60 46	117	0.74 35	98	0.00 61	95	-0.05 55	93												
9	TOP 20 0306 90560996	TOP 18 0180 TOP 17 0064	3.60	106	91	114	88	4	-0.73 62	-0.31 54	1.97 44	109	4.90 42	119	1.95 46	121	-0.96 45	102	-1.33 31	102	-0.05 59	92	0.23 54	112												
10	TOP 21 0134 91667873	TOP 19 0088 TOP 16 0108	3.88	114	98	119	101	3	-0.11 63	0.90 53	3.76 41	119	2.00 43	107	1.66 46	117	-11.07 46	118	0.40 28	98	0.43 59	118	0.08 53	102												
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 10					107	94	115			-0.38	-0.07		0.98		2.84	0.62		-7.97		-2.02		0.11	0.03												



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							
									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	POL 23 0091 106731920	TOP 21 0332 TOP 18 0019	4.01	117	109	118	131	8	1.17 61	-0.79 108	2.45 43	5.20 36	-0.1 39	-7.21 39	-3.65 25	0.33 58	0.00 54	
2	DNW 24 0012 108031048	DNW 19 0101 DNW 21 0200	13.17	101	103	98	120	3	0.66 61	0.22 103	0.30 13	0.00 32	-0.1 35	-1.97 39	6.63 23	0.13 56	0.05 100	
3	LTJ 24 0021 107396491	JR 19 0138 LT 18 0058	2.98	97	95	100	94	5	-0.22 58	-0.58 94	-0.19 30	1.90 35	0.3 37	2.48 37	-1.66 27	-0.01 53	-0.09 49	
4	POL 24 0055 106717226	TOP 21 0382 TOP 19 0313	8.14	117	94	127	93	5	-0.45 54	0.62 40	1.76 35	4.90 33	2.0 35	-9.72 35	-1.37 25	0.03 44	0.01 40	
5	POL 24 0058 106729478	TOP 21 0382 TOP 20 0306	6.20	108	88	119	88	4	-1.13 52	0.59 38	2.13 32	4.00 30	2.0 32	-6.02 32	1.77 22	0.19 50	0.23 45	
6	POL 24 0067 106729452	TOP 21 0382 TOP 19 0262	10.31	118	103	121	92	4	0.62 54	0.29 41	1.93 34	4.20 34	0.9 36	-10.69 36	2.20 26	0.33 44	0.18 41	
7	BC 24 0197 101602613	VAG 22 0147 BC 21 0087	3.37	104	90	112	106	3	-0.73 62	0.79 43	-0.53 22	2.80 33	0.9 35	1.18 36	0.57 26	-0.05 56	-0.11 51	
	Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 7			111	102	114			0.43	0.02	2.17	3.47	0.81	-5.47	0.65	0.18	0.04	

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 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			0.21	-0.12	0.22		0.25	0.06	0.13	-0.74		0.06	0.03							
1	POL 24 0056 106729494	TOP 21 TOP 21	0382 0135	7.24	117	104	120	92	2	0.47 53	0.89 101	4.11 121	2.40 30	1.65 108	-12.04 32	1.86 21	0.56 50	0.13 45										
2	POL 24 0059 106717218	TOP 21 TOP 18	0382 0045	10.83	107	93	114	106	7	-0.51 55	0.75 42	1.47 106	1.80 35	0.75 107	-6.32 36	0.83 25	0.21 46	0.02 98										
3	POL 25 0008 109753889	TOP 21 TOP 20	0332 0306	7.62	115	106	117	88	4	0.77 59	-0.36 42	4.20 95	4.20 31	1.30 116	-9.54 36	0.31 22	0.21 56	0.20 110										
4	POL 25 0030 109753830	TOP 21 TOP 19	0041 0374	2.52	97	94	100	90	5	-0.26 58	-0.40 45	0.28 99	1.50 36	-0.63 91	3.58 40	-2.51 27	0.04 55	-0.04 94										
5	POL 25 0036 109753848	TOP 20 TOP 20	0289 0175	4.21	115	98	123	87	4	0.09 51	-0.23 38	1.60 97	3.20 31	1.26 113	-17.88 33	-2.95 23	0.09 49	0.07 101										
6	POL 25 0039 109753855	TOP 21 TOP 20	0041 0278	4.96	110	103	111	92	4	0.49 58	-0.52 43	2.69 92	4.70 34	0.81 108	-1.59 36	0.34 25	0.10 55	-0.13 87										
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooië in die kudde: 6					107	94	115			-0.38	-0.07	0.98		2.84	0.62	-7.97	-2.02		0.11	0.03							

