



SA VLEISMERINO GENETIESE VERSLAG

21 September 2026



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

MEV. J.C. JOHANNA PIENAAR

KKM : HS



**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 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 :

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

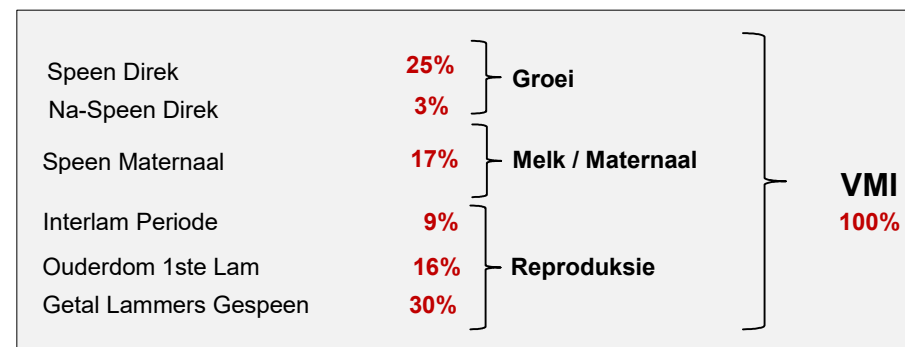
SA Vleis Merino Indeks (VMI)

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	0.36	0.53	0.30	0.21	0.45	0.11
Speengewig Mat	-0.18	-0.23	-0.16	-0.12	-0.04	-0.14
Naspeen Gewig	1.30	1.31	1.30	0.22	0.67	0.04
Wol	0.11	0.10	0.12	0.03	0.06	0.02
Bouvorm	0.21	0.18	0.22	0.06	0.10	0.05
Teelwaardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lam	0.55	0.76	0.48	0.13	0.23	0.08
Inter-lam Periode	-0.06	-1.37	0.43	-0.74	-0.52	-0.83
Lammers Gespeen	0.36	1.05	0.11	0.25	0.55	0.13
TWW	0.41	0.50	0.38	0.06	0.22	0.00
Seleksie Indeks						
SA Vleismerino Indeks	100	102	99	99	101	98
Groei Indeks (GI)	101	102	100	99	101	98
Ooi Indeks (OI)	99	101	98	99	101	99
Inteling						
Inteling (%)	4.87	6.12	4.41	5.29	5.37	5.25
Aantal Diere						
Aantal diere	108	29	79	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	100	102	100
Speengewig Mat	98	97	98
Naspeen Gewig	105	105	105
Wol	104	103	105
Bouvorm	107	105	107
Teelwaardes vir Vrugbaarheid			
Ouderdom 1ste Lam	99	99	99
Inter-lam Periode	99	102	98
Lammers Gespeen	100	103	99
TWW	103	104	103
Seleksie Indeks			
SA Vleismerino Indeks	100	102	99
Groei Indeks (GI)	101	102	100
Ooi Indeks (OI)	99	101	98
Inteling			
Inteling (%)	4.87	6.12	4.41
Aantal Diere			
Aantal diere	108	29	79

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

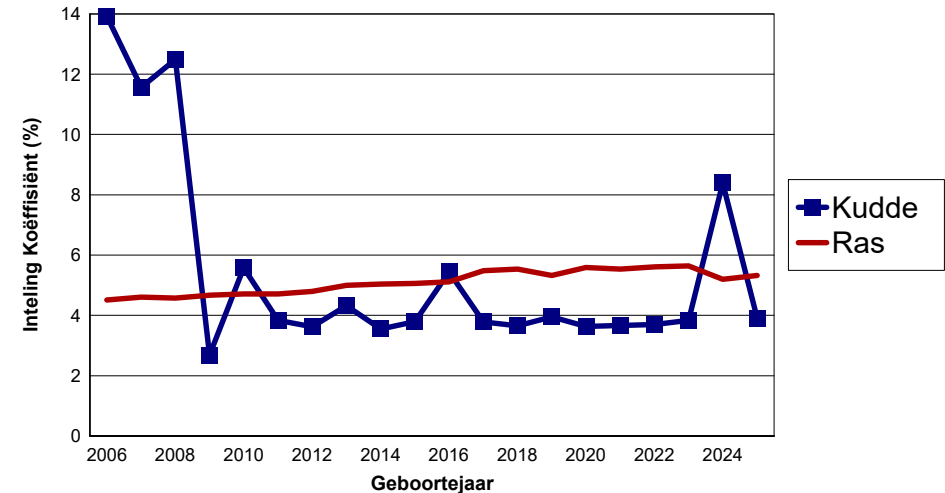
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2006 - 2025	3.91	-0.53
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	106	98
Bekende moeders	106	98

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

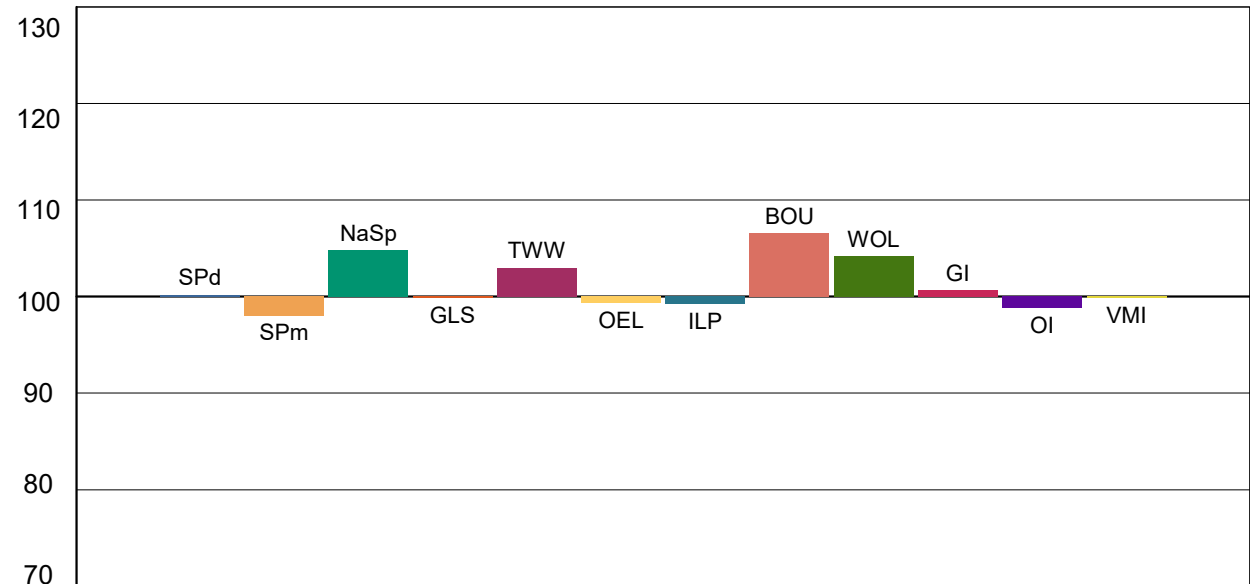
Plak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

'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 : 108

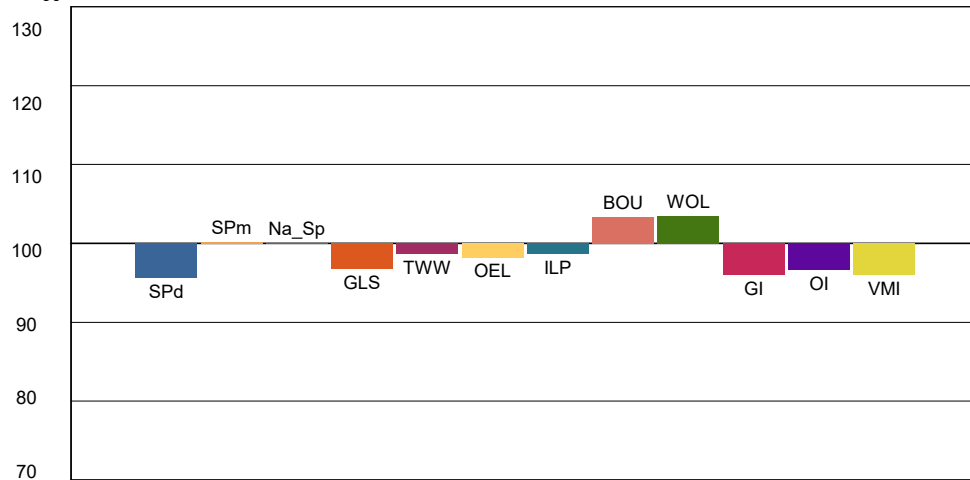


- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- NaSp:** Na-speen Gewig
- GLS:** Getal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- BOU:** Bouvorm Punt
- WOL:** Wol Punt
- GI:** Groei Indeks
- OI:** Ooi Indeks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

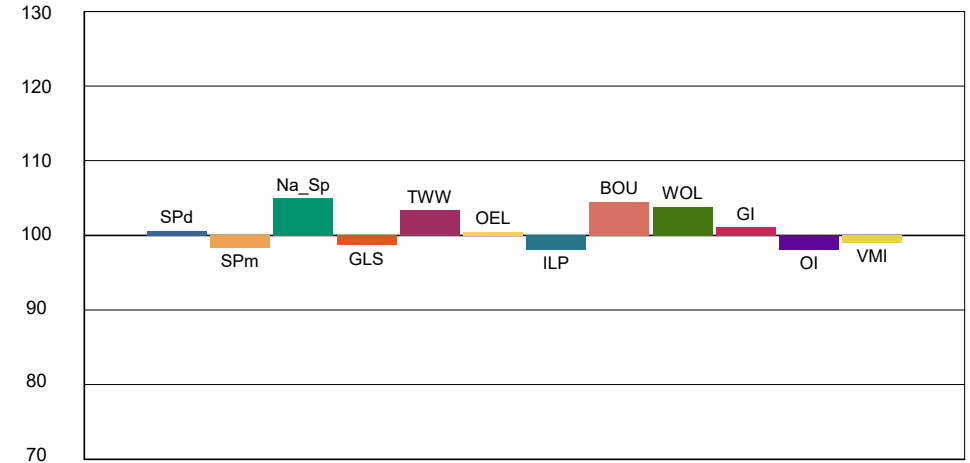
Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde- en seleksie-indeks van al die aktiewe diere in die kudde, asook van die vaders en moeders van aktiewe diere, en ramme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

Genetiese Vensters

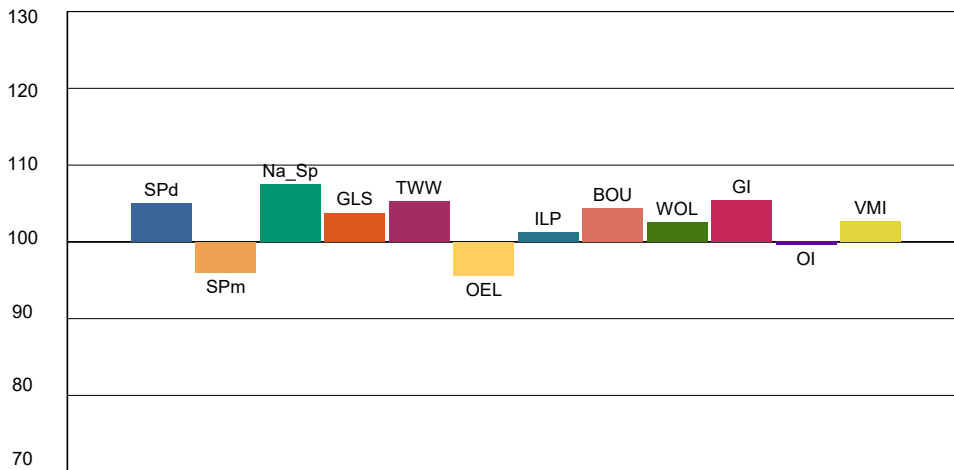
Moeders gebruik in Kudde Aantal : 67



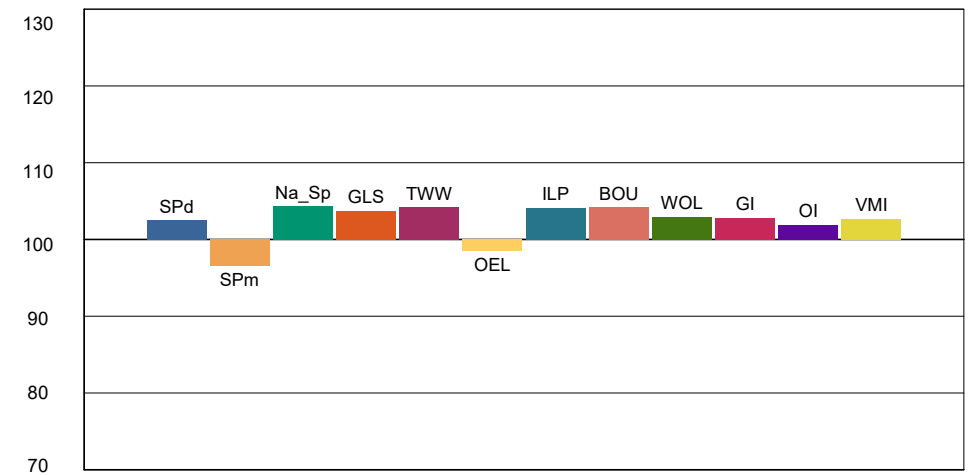
Vaders gebruik in Kudde Aantal : 14



Ooie Jonger as Twee Jaar Aantal : 22



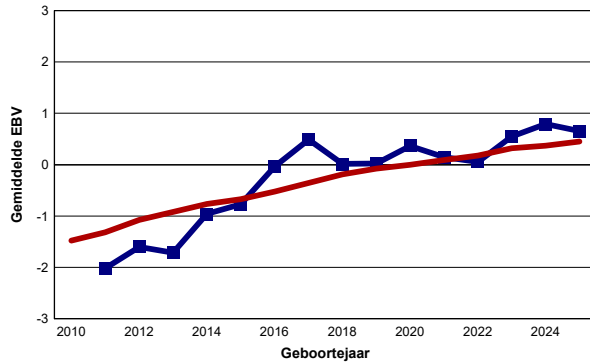
Ramme Jonger as Twee Jaar Aantal : 19



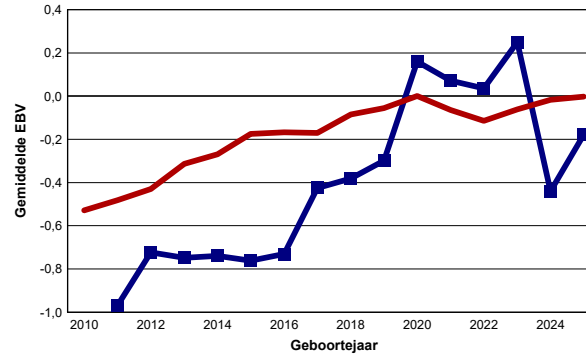
Genetiese Tendense

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

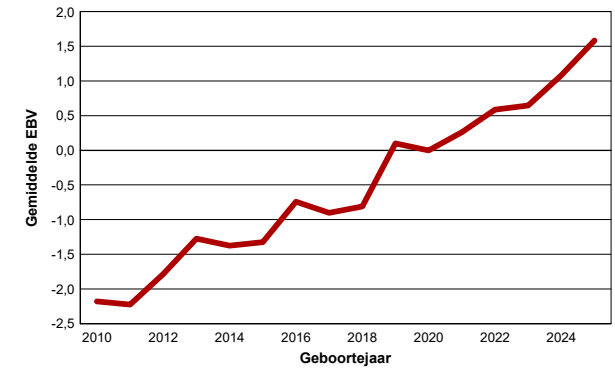
Speengewig Direk



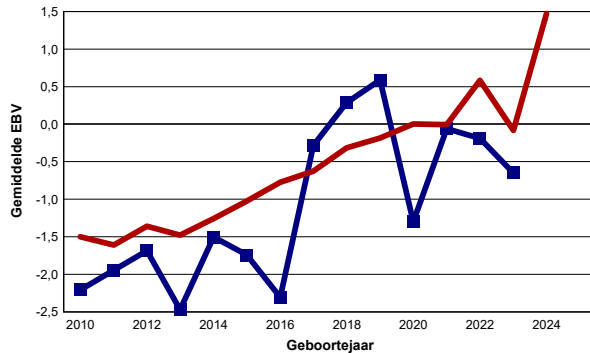
Speengewig Maternaal



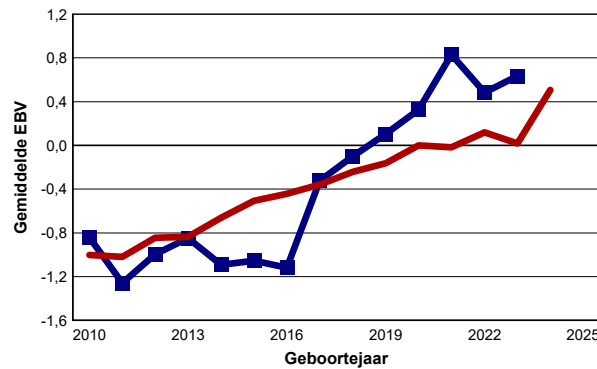
Na-Speen Gewig



Getal Lammers Gespeen

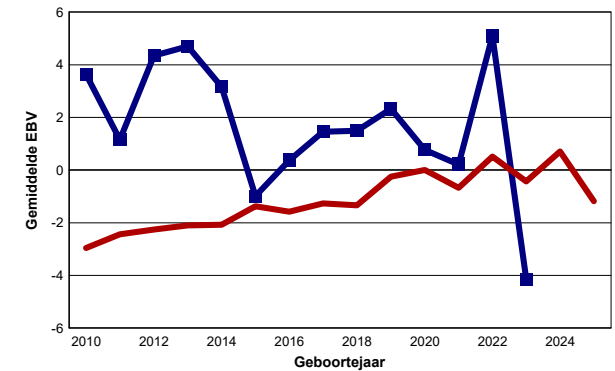


Totale Gewig Gespeen (TWW)



■ Kudde — Ras

Ouderdom Eerste Lamming

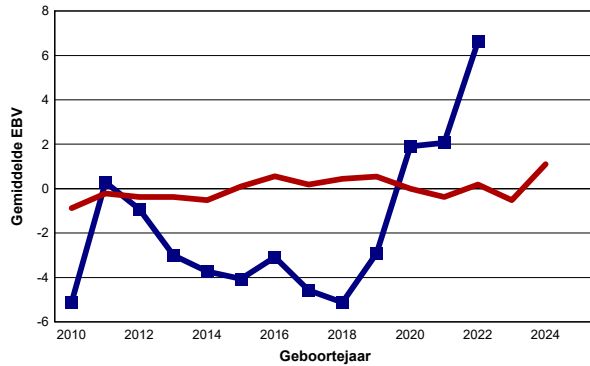


Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.

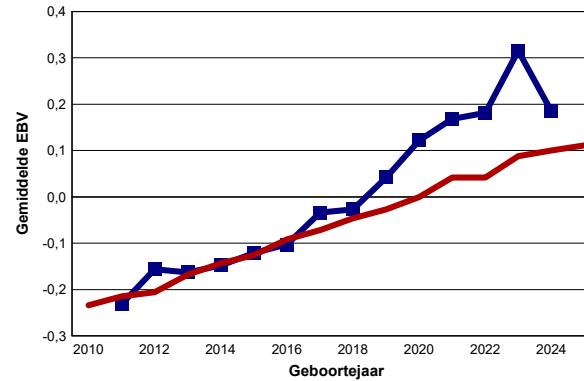
Genetiese Tendense

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

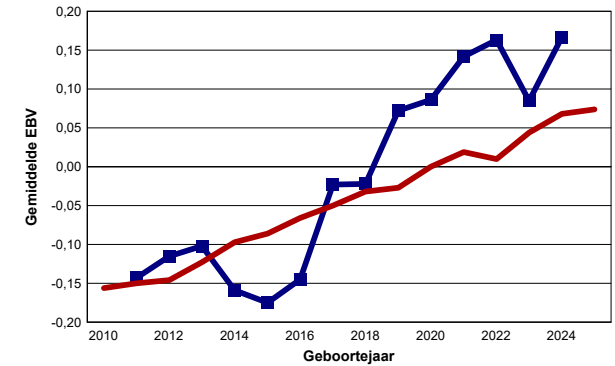
Inter-lam Periode



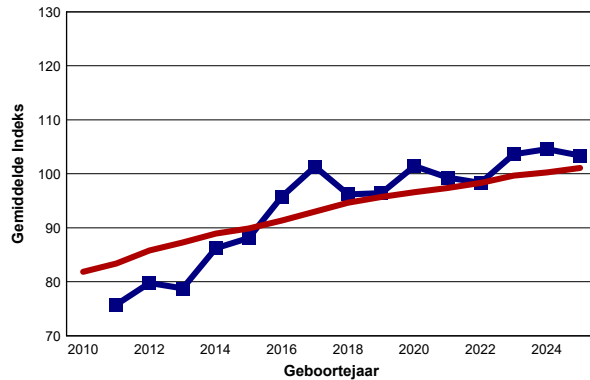
Bouvorm



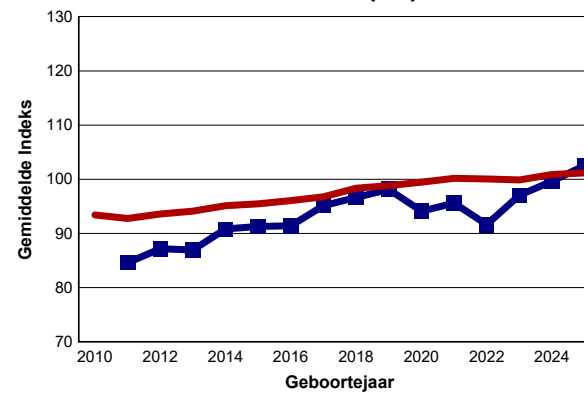
Wol



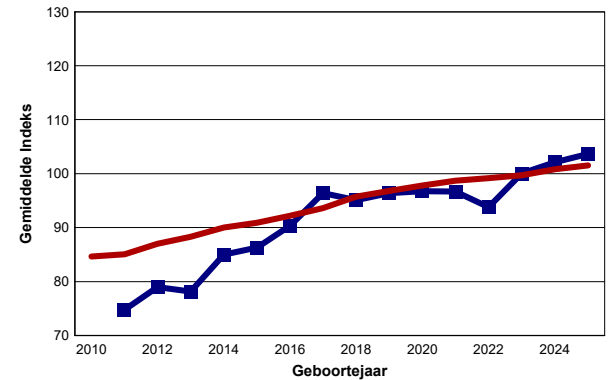
Groei Indeks (GI)



Ooi Indeks (OI)



SA Vleismerino Indeks (VMI)



■ Kudde — Ras

Genetiese Tendense

Genetiese Tendense van Ras

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

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. ir	Speengewig			Naspeen		GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		VMI	Groei	Ooi
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2014	44	-0.96	-0.74			16	-1,5	15	-1,09	16	3,16	11	-3,74	43	-0,15	43	-0,16	85.0	86.2	90.8
2015	75	-0,77	-0,76			7	-1,7	7	-1,06	7	-0,99	6	-4,07	64	-0,12	64	-0,18	86.3	88.1	91.3
2016	88	-0,04	-0,73			14	-2,3	14	-1,12	14	0,37	11	-3,09	66	-0,10	66	-0,15	90.4	95.8	91.4
2017	58	0,49	-0,43			11	-0,3	11	-0,32	12	1,46	10	-4,58	53	-0,03	53	-0,02	96.4	101.3	95.1
2018	73	0,01	-0,38			15	0,3	15	-0,10	18	1,49	11	-5,13	78	-0,03	78	-0,02	95.1	96.2	96.7
2019	101	0,02	-0,30			14	0,6	12	0,11	12	2,33	5	-2,92	70	0,04	70	0,07	96.4	96.4	98.1
2020	23	0,37	0,16			11	-1,3	11	0,33	16	0,76	8	1,90	67	0,12	67	0,09	96.8	101.4	94.1
2021	59	0,15	0,07			5	-0,1	5	0,83	5	0,21	4	2,07	54	0,17	54	0,14	96.7	99.3	95.6
2022	22	0,06	0,04			9	-0,2	9	0,49	9	5,10	2	6,62	15	0,18	15	0,16	93.8	98.3	91.6
2023	3	0,55	0,25			4	-0,7	2	0,64	2	-4,15			24	0,32	24	0,09	100.0	103.6	97.0
2024	32	0,79	-0,44											15	0,19	15	0,17	102.1	104.6	99.7
2025	28	0,65	-0,18															103.6	103.4	102.6

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							
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes						Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV			
			Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100			0.21	-0.12	0.22		0.25	0.06	0.13	-0.74		0.06	0.03						
NWB 14 0071 74409459	18,73	NWB 12 0049 NWB 11 0014	492	17	117	15	95	116	82	202	8	1.68 98 113	-0.81 94 87	6.12 67 133	-1.20 87 93	0.56 90 105	3.69 90 94	8.25 76 81	0.45 96 120	0.20 95 110										
VAG 15 0055 75956441	3,23	NWB 12 0109 VAG 11 0138	121	1	28	1	102	91	109	169	7	-0.57 90 91	-0.30 74 96	-0.45 42 95	3.40 62 113	0.98 66 110	3.05 69 95	-5.68 52 111	0.31 90 112	0.29 86 116										
PB 16 0105 78941689	27,25	PAR 13 0067 PB 14 0180	58	1	3	1	95	111	85	98	3	1.69 83 113	-0.38 49 95	-0.56 42 94	-2.50 31 88	-0.61 33 91	4.66 38 93	0.57 26 98	-0.28 78 80	-0.17 71 85										
HS 17 0030 80661887	2,70	AVM 13 0118 GZ 14 0051	14	1	2	1	101	114	93	109	5	1.69 71 113	-0.43 51 94	3.05 31 115	-2.70 40 87	-1.61 43 80	-5.05 45 108	-1.72 31 103	-0.54 64 66	-0.03 59 95										
NWB 17 0062 79998308	35,33	NWB 14 0071 NWB 11 0014	156	3	36	2	96	105	90	202	8	0.63 92 103	0.16 80 104	5.02 42 126	-1.50 66 92	1.26 69 113	1.07 73 99	7.03 55 84	0.23 92 108	0.19 89 109										
SVM 19 0162 88353438	3,65	AVM 17 0044 SVM 16 0138	57	3	13	3	83	94	78	129	6	-0.35 84 93	-0.33 62 95	1.10 35 104	2.00 48 107	0.13 52 100	25.86 56 64	12.54 36 72	0.10 75 101	0.21 69 111										
ISA 20 0047 89982342	39,64	WJV 13 0034 ISA 14 0032	131	2	36	2	92	82	105	105	4	-1.45 91 82	0.27 78 106	-3.10 59 79	-5.00 67 78	-0.23 70 96	-29.96 73 136	-4.87 56 110	0.47 85 121	-0.15 81 86										
HS 21 0019 94613221	3,82	NWB 17 0062 HS 18 0042					97	103	94	91	2	0.51 60 102	-0.14 47 99	2.54 24 112	-0.60 39 96	0.56 41 105	1.19 44 98	1.50 32 96	0.39 62 116	0.25 58 114										
HS 21 0070 94613270	3,96	NWB 17 0062 HS 19 0011					104	108	99	90	1	1.07 60 107	0.15 48 104	3.47 26 117	0.30 38 100	0.84 41 108	1.43 43 98	1.59 32 96	0.28 61 110	0.16 57 107										
HS 21 0074 94613338	3,95	NWB 17 0062 HS 19 0063					90	89	94	89	1	-0.95 59 87	0.10 47 103	1.11 26 104	-0.10 38 98	0.82 40 108	4.39 44 93	2.91 32 93	0.28 62 110	0.37 58 122										
ISA 21 0130 92904259	21,20	ISA 20 0047 ISA 18 0009		1	1		92	82	104	104	5	-1.34 61 83	0.33 51 107	-3.44 44 77	-3.60 43 84	-0.32 45 95	-19.53 44 131	0.57 34 98	0.44 68 119	0.05 62 100										
VAG 22 0216 96466230	5,26	GZ 20 0196 VAG 16 0219	38	1			106	110	102	107	5	1.34 78 110	-0.85 46 86	1.29 22 105	3.20 34 112	0.42 37 103	3.27 37 95	-1.36 25 102	0.16 48 104	-0.01 44 95										
VAG 23 0055 97252977	3,72	LW 10 0091 VAG 18 0144	15	1			111	113	106	117	4	1.61 72 113	-0.09 59 100	2.34 50 111	2.70 54 110	1.10 55 111	8.37 56 87	-7.95 48 116	0.21 63 107	0.19 60 110										
GZ 23 0206 99913725	3,01	TOP 18 0055 GZ 19 0002	7	1			122	98	131	162	6	0.16 68 98	0.08 56 102	0.37 43 99	6.50 47 125	2.26 50 124	-9.22 50 115	-6.73 36 114	-0.08 54 91	-0.03 52 94										
			Vaders Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 14						99	101	98			0.41	-0.16	1.35		0.06	0.44	-0.48	0.47		0.17	0.11						



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	
	Akk	Indeks	Akk	Indeks							Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100			0.21	-0.12		0.22		0.25	0.06		0.13		-0.74		0.06	0.03												
1	HS 19 0014 84176932	VAG 15 0055 PB 17 0043	3.69	107	96	112	134	5	-0.05 65	0.19 56	0.19 56	104	-0.27 30	96	3.90 45	0.86 48	0.86 48	108	6.74 44	90	-6.42 34	113	0.42 60	118	0.29 55	117										
2	HS 19 0038 86417185	PB 16 0105 HS 16 0082	4.29	92	108	84	90	1	1.25 56	-0.21 40	-0.21 40	97	-0.45 25	95	-3.10 22	-1.13 24	-1.13 24	85	3.86 26	94	2.02 20	95	0.07 54	99	0.03 48	98										
3	HS 19 0082 86416971	HS 17 0030 HS 14 0051	3.39	93	96	96	97	2	0.04 58	-0.98 49	-0.98 49	84	-0.86 25	92	-0.80 36	-1.52 39	-1.52 39	81	-3.82 42	106	-4.69 24	109	-0.09 53	90	0.09 48	102										
4	HS 19 0086 86416831	HS 17 0030 GZ 14 0054	4.11	93	105	87	96	3	0.86 58	-0.44 48	-0.44 48	93	1.47 27	106	-1.90 38	-0.86 41	-0.86 41	88	-0.42 44	101	5.95 29	86	0.00 55	95	0.04 49	99										
5	HS 19 0097 86417045	VAG 15 0055 HS 15 0023	3.45	99	91	106		1	-0.53 60	-0.21 48	-0.21 48	98	-1.62 28	88	1.60 39	0.00 41	0.00 41	98	0.37 42	100	-5.85 32	112	0.33 60	113	0.19 56	110										
6	HS 19 0099 86417391	VAG 15 0055 PAR 17 0049	4.02	108	93	117	137	4	-0.42 64	0.10 55	0.10 55	103	0.29 30	99	3.00 42	0.37 46	0.37 46	103	-2.79 47	105	-9.18 34	119	0.34 63	114	0.37 58	122										
7	HS 20 0003 89975403	NWB 17 0062 HS 18 0002	3.24	96	111	86	110	3	1.35 62	-0.01 55	-0.01 55	101	4.02 25	121	-2.90 44	0.33 47	0.33 47	102	1.20 46	98	5.25 34	88	0.01 56	95	0.05 53	100										
8	HS 20 0013 89975460	NWB 17 0062 PAR 17 0001	3.48	94	101	89		1	0.37 60	0.41 49	0.41 49	108	2.00 30	109	-1.70 39	0.41 41	0.41 41	103	8.12 44	87	1.84 33	95	0.13 55	102	0.13 52	105										
9	HS 20 0028 91206243	NWB 17 0062 HS 18 0062	4.11	93	98	91	109	4	0.06 60	-0.20 56	-0.20 56	98	1.87 25	108	-0.80 39	0.56 42	0.56 42	105	2.08 49	97	3.54 35	91	0.47 63	121	0.29 58	116										
10	HS 20 0029 91206987	NWB 17 0062 HS 17 0048	3.90	96	99	95		1	0.13 56	-0.14 48	-0.14 48	99	1.88 25	108	-0.20 39	0.80 41	0.80 41	107	0.71 48	99	3.02 33	93	0.15 61	103	0.14 57	106										
11	HS 20 0032 91207829	NWB 17 0062 HS 18 0042	3.82	95	98	95		1	-0.01 55	-0.07 47	-0.07 47	100	2.06 24	109	-0.60 39	0.56 41	0.56 41	105	1.12 48	98	1.50 32	96	0.23 61	108	0.17 57	108										
12	HS 20 0039 91209981	NWB 17 0062 HS 16 0089	3.31	102	118	90	103	3	2.00 59	0.19 55	0.19 55	104	5.12 25	127	-2.50 40	0.12 42	0.12 42	100	0.85 48	99	2.87 35	93	0.27 61	110	0.11 57	104										
13	HS 20 0046 91211383	NWB 17 0062 HS 17 0015	4.00	96	96	98	99	4	-0.22 59	-0.18 54	-0.18 54	98	1.74 25	107	-1.00 39	0.55 41	0.55 41	105	-3.23 48	105	-1.19 35	102	0.38 60	116	0.15 56	107										
14	HS 20 0048 91211664	NWB 17 0062 GZ 14 0051	3.66	95	93	98		1	-0.51 58	0.10 51	0.10 51	103	2.25 31	110	-0.90 42	0.08 44	0.08 44	99	-2.91 49	105	1.31 35	96	-0.02 62	94	0.29 58	116										

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	
	Akk	Indeks	Akk	Indeks							Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100			0.21	-0.12	0.22		0.25	0.06	0.13	-0.74		0.06	0.03															
15	HS 20 0049 91211748	NWB 17 0062 HS 16 0031	3.12	92	99	90	99	2		0.15 59	98	-0.19 54	98	1.80 24	108	-1.60 39	92	0.10 41	100	2.14 44	97	2.07 35	95	0.27 60	0.14 56	106										
16	HS 20 0052 91212100	NWB 17 0062 GZ 14 0314	4.16	86	100	82	99	2		0.20 60	99	-0.76 57	88	2.35 27	111	-3.40 41	84	-0.37 43	94	0.11 44	100	2.47 34	94	0.38 58	0.19 54	110										
17	HS 20 0066 91214684	NWB 17 0062 GZ 14 0249	3.96	89	87	95	89	2		-1.16 58	85	-0.48 53	93	0.78 26	102	0.90 41	102	0.53 44	104	1.44 48	98	4.05 36	90	0.11 59	0.03 55	98										
18	HS 20 0067 91214726	NWB 17 0062 HS 16 0024	3.01	95	102	92	112	4		0.47 60	101	-0.19 56	98	2.13 25	110	-2.10 40	90	0.18 42	100	0.03 49	100	-1.23 35	102	0.08 62	0.00 57	96										
19	HS 20 0074 91215186	NWB 17 0062 CS 14 0226	3.84	91	94	91		1		-0.37 56	93	0.35 49	107	0.76 29	102	-1.50 40	92	0.79 42	107	0.72 48	99	8.78 34	80	0.02 61	0.04 57	99										
20	HS 20 0080 91215442	NWB 17 0062 HS 15 0023	2.99	100	101	99	102	2		0.37 59	100	0.39 56	108	1.76 28	107	-0.90 40	95	0.14 42	100	-0.64 43	101	-0.15 36	99	0.24 60	0.16 56	107										
21	HS 20 0088 91216408	NWB 17 0062 HS 18 0075	3.81	92	95	93		1		-0.28 55	94	-0.40 47	94	1.46 24	106	-0.60 38	96	0.48 41	104	1.69 47	98	0.85 32	97	0.24 59	0.22 56	111										
22	HS 21 0005 92623073	NWB 17 0062 PB 17 0043	3.53	106	106	103	99	2		0.80 63	105	0.55 54	111	2.85 30	114	1.30 42	104	0.85 45	108	5.92 42	91	-0.79 35	101	0.22 56	0.18 53	109										
23	HS 21 0011 92622968	NWB 17 0062 HS 18 0078	4.13	105	109	102	101	2		1.10 62	107	-0.37 54	95	3.24 26	116	1.00 42	103	0.50 45	104	-0.60 43	101	-2.45 34	104	0.29 55	0.23 52	112										
24	HS 21 0028 94613528	NWB 17 0062 PB 17 0087	3.18	98	97	97	92	1		-0.10 62	96	0.88 52	117	1.71 31	107	-0.40 41	97	1.16 44	112	2.89 44	96	7.26 33	83	0.19 59	0.21 55	111										
25	HS 21 0044 94614138	NWB 17 0062 PAR 16 0001	3.57	104	112	96	104	3		1.39 63	110	0.02 55	102	3.64 33	118	0.60 44	101	1.22 47	112	0.17 48	100	7.53 36	83	0.22 60	0.18 56	109										
26	HS 21 0045 94613445	NWB 17 0062 PAR 17 0068	3.79	104	106	101		1		0.82 60	105	0.31 48	107	2.83 29	114	-0.90 39	95	0.50 42	104	-6.48 43	110	3.60 32	91	0.10 59	-0.07 55	92										
27	HS 21 0060 94613155	NWB 17 0062 HS 18 0002	3.24	97	113	86	102	2		1.57 61	112	-0.06 53	100	4.20 25	122	-2.80 43	87	0.42 46	103	2.07 46	97	3.97 33	91	0.19 60	0.10 56	103										
28	HS 22 0005 96065123	NWB 17 0062 PAR 17 0068	3.79	100	98	100	101	2		0.07 61	97	0.14 53	104	1.89 29	108	-0.20 41	98	0.40 44	103	-5.81 48	109	5.48 35	87	0.15 58	-0.03 54	94										



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		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	-0.12		0.22		0.25	0.06		0.13		-0.74		0.06	0.03														
29	HS 22 0012 96064951	NWB 17 0062 HS 18 0018	4.13	99	98	100	98	1	0.02 61	97	0.25 51	105	2.66 26	113	-0.20 41	98	0.99 44	110	-0.41 47	101	1.03 32	97	0.40 59	0.24 56	117	113												
30	HS 22 0017 96065107	SVM 19 0162 HS 20 0067	3.36	88	99	83	98	1	0.13 58	98	-0.29 46	96	1.66 21	107	-0.30 34	97	0.20 36	101	12.91 44	80	5.65 25	87	0.20 54	0.13 49	106	105												
31	HS 22 0021 96065016	NWB 17 0062 HS 19 0086	3.59	92	105	85	96	1	0.77 60	104	-0.46 50	93	2.98 25	114	-2.00 40	90	0.09 43	99	0.65 48	99	6.45 31	85	0.00 58	0.05 54	95	100												
32	HS 22 0023 96065032	SVM 19 0162 HS 20 0001	3.69	90	96	87	112	2	-0.19 59	95	-0.29 47	96	1.57 23	106	0.90 36	102	0.52 40	104	10.37 43	84	7.76 28	82	0.18 54	0.13 49	105	105												
33	HS 23 0020 100825207	ISA 21 0130 HS 19 0060	2.27	95	83	106	100	1	-1.30 46	84	0.41 42	108	-2.60 27	82	-0.50 33	96	0.22 36	101	-7.85 32	113	-0.01 24	99	0.35 52	0.15 47	114	107												
34	HS 23 0054 100825108	NWB 17 0062 HS 18 0018	4.13	104	104	101	100	1	0.61 60	103	0.26 51	106	3.30 26	116	0.30 41	100	1.05 44	110	-0.44 42	101	1.00 32	97	0.43 59	0.24 56	118	113												
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 34					99	100	98			0.30	-0.16		1.30		0.11	0.38		0.48		0.43		0.22	0.12														



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		Dir		Mat		Naspeen		GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL					
									EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV	
									Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100			0.21	-0.12	0.22			0.25	0.06	0.13	-0.74			0.06	0.03											
1	HS 23 0055 100825116	NWB 17 0062 HS 21 0060	35.45	94	104	89	102	2	0.51 59	0.13 102	4.06 48	103	24	121	-2.10 39	0.8 90	1.57 43	5.50 32	5.50 32	5.50 32	5.50 32	5.50 32	5.50 32	5.50 32	0.18 59	0.14 105	0.14 56	0.14 106				
2	HS 24 0022 107591539	VAG 22 0216 HS 19 0099	4.91	107	101	109	137	4	0.42 56	-0.37 101	0.76 36	95	19	102	3.10 27	0.4 111	0.24 30	-5.27 21	-5.27 21	-5.27 21	-5.27 21	-5.27 21	-5.27 21	-5.27 21	0.25 40	0.18 109	0.18 36	0.18 109				
3	HS 24 0024 107597726	VAG 22 0216 HS 20 0080	3.54	106	110	100	102	2	1.37 55	-0.30 110	2.01 36	96	18	109	1.20 26	0.3 103	1.31 29	-0.76 22	-0.76 22	-0.76 22	-0.76 22	-0.76 22	-0.76 22	0.20 39	0.07 106	0.07 36	0.07 101					
4	HS 24 0025 107591620	VAG 22 0216 HS 21 0011	4.48	106	109	102	101	2	1.26 55	-0.61 109	2.30 36	90	17	111	2.10 27	0.5 107	1.33 28	-1.90 21	-1.90 21	-1.90 21	-1.90 21	-1.90 21	-1.90 21	0.22 37	0.11 107	0.11 34	0.11 104					
5	HS 24 0029 107591679	VAG 22 0216 HS 22 0005	5.45	103	103	101	101	2	0.64 55	-0.35 103	1.53 35	95	18	106	1.50 27	0.4 105	-1.27 30	2.06 22	2.06 22	2.06 22	2.06 22	2.06 22	2.06 22	0.16 38	-0.02 104	-0.02 35	-0.02 95					
6	HS 24 0031 107591612	VAG 22 0216 HS 21 0005	4.26	109	114	102	99	2	1.76 55	-0.25 114	2.72 36	97	18	113	2.20 27	0.6 108	4.59 28	-1.07 22	-1.07 22	-1.07 22	-1.07 22	-1.07 22	-1.07 22	0.19 37	0.09 106	0.09 34	0.09 102					
7	HS 24 0036 107591711	VAG 22 0216 HS 22 0023	4.61	95	97	95	112	2	-0.01 54	-0.49 96	0.89 33	93	16	102	2.10 25	0.5 107	6.82 29	3.20 19	3.20 19	3.20 19	3.20 19	3.20 19	3.20 19	0.17 36	0.06 104	0.06 33	0.06 100					
8	HS 24 0044 107591471	VAG 22 0216 HS 18 0035	3.90	103	98	106	131	5	0.18 55	-0.47 98	-0.35 36	93	18	95	2.60 28	0.3 109	1.53 30	-4.62 22	-4.62 22	-4.62 22	-4.62 22	-4.62 22	-4.62 22	0.16 40	0.06 104	0.06 37	0.06 100					
9	HS 24 0047 107597700	VAG 22 0216 HS 20 0052	5.15	95	103	92	99	2	0.62 55	-0.78 103	1.68 37	88	17	107	-0.10 27	0.0 98	1.69 29	0.56 21	0.56 21	0.56 21	0.56 21	0.56 21	0.56 21	0.27 38	0.09 110	0.09 35	0.09 102					
10	HS 24 0048 107597718	VAG 22 0216 HS 20 0052	5.15	94	100	92	99	2	0.30 55	-0.73 100	1.38 37	88	17	105	-0.10 27	0.0 98	1.69 29	0.56 21	0.56 21	0.56 21	0.56 21	0.56 21	0.56 21	0.27 38	0.09 110	0.09 35	0.09 102					
11	HS 24 0049 107591562	VAG 22 0216 HS 20 0028	4.14	99	102	97	109	4	0.52 55	-0.50 102	1.41 37	93	16	105	1.20 26	0.5 103	2.67 31	1.09 22	1.09 22	1.09 22	1.09 22	1.09 22	1.09 22	0.31 40	0.14 112	0.14 36	0.14 106					
12	HS 25 0021 112765144	VAG 23 0055 HS 22 0015	3.58	111	111	106	99	1	1.40 53	0.27 110	3.34 40	106	29	117	1.70 34	1.0 105	3.06 36	-3.67 29	-3.67 29	-3.67 29	-3.67 29	-3.67 29	-3.67 29	0.17 43	0.16 104	0.16 40	0.16 107					
13	HS 25 0024 112765227	VAG 22 0216 HS 23 0020	3.29	101	97	104	100	1	0.07 51	-0.22 97	-0.61 32	97	17	94	1.40 24	0.3 104	-2.29 25	-0.68 17	-0.68 17	-0.68 17	-0.68 17	-0.68 17	-0.68 17	0.26 36	0.07 109	0.07 32	0.07 101					

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			0.21	-0.12		0.22		0.25	0.06		0.13		-0.74		0.06	0.03						
14	HS 25 0027 112765136	VAG 22 0216 HS 22 0013	4.26	101	104	98	97	1	0.71 55 104	-0.26 35 97		1.91 17 108		1.20 26 103	0.5 28 104		3.64 30 95		-0.05 21 99		0.19 38 106	0.11 35 104						
15	HS 25 0029 112765011	VAG 22 0216 HS 20 0028	4.14	100	105	97	109	4	0.86 55 105	-0.54 37 92		1.73 16 107		1.20 26 103	0.5 28 104		2.67 31 96		1.09 22 97		0.31 40 112	0.14 36 106						
16	HS 25 0030 112765003	VAG 22 0216 HS 20 0028	4.14	99	103	97	109	4	0.60 55 102	-0.51 37 92		1.48 16 106		1.20 26 103	0.5 28 104		2.67 31 96		1.09 22 97		0.31 40 112	0.14 36 106						
17	HS 25 0031 112765094	VAG 23 0055 HS 20 0080	3.29	105	105	103	102	2	0.84 53 105	0.17 41 104		1.91 29 108		0.90 34 102	0.6 35 105		3.86 35 94		-4.05 30 108		0.23 43 107	0.18 41 109						
18	HS 25 0033 112765045	GZ 23 0206 HS 20 0049	3.69	108	100	111	99	2	0.30 52 100	-0.08 39 100		1.22 25 104		2.50 31 109	1.2 32 112		-3.54 33 106		-2.33 25 104		0.10 40 100	0.06 38 100						
19	HS 25 0034 112765029	GZ 23 0206 HS 20 0039	3.72	113	110	110	103	3	1.30 52 109	0.10 40 103		2.95 25 114		2.00 31 107	1.2 33 112		-4.19 35 107		-1.94 25 103		0.10 40 100	0.04 38 99						
20	HS 25 0035 112765037	VAG 23 0055 HS 20 0046	3.47	102	102	102	99	4	0.44 53 101	-0.10 40 99		1.80 28 108		0.90 33 102	0.8 34 108		2.57 37 96		-4.57 30 109		0.29 43 111	0.17 41 108						
21	HS 25 0037 112765078	VAG 23 0055 HS 20 0067	3.56	104	111	98	112	4	1.41 53 110	-0.19 41 98		2.58 28 112		0.30 34 100	0.6 35 106		4.20 37 94		-4.59 30 109		0.14 44 103	0.10 42 103						
22	HS 25 0039 112765219	VAG 23 0055 HS 23 0015	4.60	94	88	101	101	1	-0.80 45 89	-0.49 32 93		-1.90 25 86		0.70 27 101	-0.1 28 97		1.93 28 97		-7.12 24 115		-0.11 31 89	-0.04 30 94						
23	HS 25 0042 112773205	VAG 23 0055 HS 19 0082	3.56	101	101	101	97	2	0.46 53 101	-0.48 38 93		0.40 28 100		1.00 33 103	-0.2 34 96		2.28 35 97		-6.32 27 113		0.06 41 98	0.14 38 106						
24	HS 25 0043 112773197	VAG 23 0055 HS 19 0082	3.56	102	104	101	97	2	0.82 53 105	-0.53 38 92		0.74 28 102		1.00 33 103	-0.2 34 96		2.28 35 97		-6.32 27 113		0.06 41 98	0.14 38 106						
25	HS 25 0045 112773189	GZ 23 0206 HS 19 0038	3.64	108	105	107	90	1	0.96 51 106	-0.11 35 99		0.20 25 98		1.70 26 105	0.6 28 105		-2.68 28 104		-2.36 21 104		-0.01 38 95	0.00 35 96						
26	HS 25 0048 112773221	GZ 23 0206 HS 21 0028	3.70	112	103	113	92	1	0.61 52 103	0.40 39 108		1.58 26 106		3.00 31 111	1.7 33 118		-3.16 33 105		0.26 24 99		0.06 40 98	0.09 38 103						



	Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 26	102	102	101	0.53	-0.23	1.31	1.05	0.50	0.76	-1.37	0.18	0.10
--	--	-----	-----	-----	------	-------	------	------	------	------	-------	------	------



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	EBV Akk
	Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100			0.21	-0.12	0.22			0.25	0.06	0.13	-0.74			0.06	0.03						
1	HS 24 0016 107591489	VAG 22 0216 HS 18 0062	4.31	95	95	98	103	4	-0.16 55	-0.78 95	-0.67 17	1.60 27	0.09 29	1.68 30	-0.19 21	0.27 39	0.11 36	1.60 105	0.09 99	1.68 98	-0.19 100	0.27 110	0.11 104							
2	HS 24 0018 107591497	VAG 22 0216 HS 19 0014	4.61	107	103	107	134	5	0.67 56	-0.33 37	0.54 18	3.50 28	0.64 30	5.01 29	-3.89 21	0.29 39	0.14 35	0.67 103	-0.33 95	0.54 100	3.50 113	0.64 106	5.01 92	-3.89 108	0.29 111	0.14 106				
3	HS 24 0019 107591505	VAG 22 0216 HS 19 0014	4.61	108	107	106	134	5	1.09 56	-0.39 37	0.93 18	3.50 28	0.64 30	5.01 29	-3.89 21	0.29 39	0.14 35	1.09 107	-0.39 94	0.93 103	3.50 113	0.64 106	5.01 92	-3.89 108	0.29 111	0.14 106				
4	HS 24 0023 107591547	VAG 22 0216 HS 19 0099	4.91	107	101	109	137	4	0.47 56	-0.38 36	0.80 19	3.10 27	0.39 29	0.24 30	-5.27 21	0.25 40	0.18 36	0.47 101	-0.38 95	0.80 102	3.10 111	0.39 103	0.24 100	-5.27 111	0.25 109	0.18 109				
5	HS 24 0026 107591638	VAG 22 0216 HS 21 0011	4.48	107	111	102	101	2	1.40 55	-0.63 36	2.43 17	2.10 27	0.46 29	1.33 28	-1.90 21	0.22 37	0.11 34	1.40 110	-0.63 90	2.43 111	2.10 107	0.46 104	1.33 98	-1.90 103	0.22 107	0.11 104				
6	HS 24 0027 107597684	VAG 22 0216 HS 20 0049	3.66	98	103	96	99	2	0.57 55	-0.49 36	1.38 16	0.80 26	0.26 27	2.70 29	0.36 22	0.22 39	0.07 36	0.57 102	-0.49 93	1.38 105	0.80 102	0.26 101	2.70 96	0.36 98	0.22 107	0.07 101				
7	HS 24 0030 107591661	VAG 22 0216 HS 22 0005	5.45	101	99	102	101	2	0.17 55	-0.28 35	1.09 18	1.50 27	0.41 28	-1.27 30	2.06 22	0.16 38	-0.02 35	0.17 98	-0.28 96	1.09 104	1.50 105	0.41 103	-1.27 102	2.06 95	0.16 104	-0.02 95				
8	HS 24 0032 107591604	VAG 22 0216 HS 21 0005	4.26	105	105	102	99	2	0.83 55	-0.11 36	1.85 18	2.20 27	0.63 29	4.59 28	-1.07 22	0.19 37	0.09 34	0.83 105	-0.11 99	1.85 108	2.20 108	0.63 106	4.59 93	-1.07 101	0.19 106	0.09 102				
9	HS 24 0034 107591687	VAG 22 0216 HS 22 0012	4.48	103	104	101	98	1	0.64 55	-0.30 35	1.94 17	1.50 27	0.70 29	1.43 30	-0.16 21	0.28 38	0.11 35	0.64 103	-0.30 96	1.94 108	1.50 105	0.70 106	1.43 98	-0.16 99	0.28 110	0.11 104				
10	HS 24 0037 107591570	VAG 22 0216 HS 20 0039	4.25	107	120	95	103	3	2.28 55	-0.42 36	3.78 17	0.30 26	0.27 28	2.06 30	0.75 22	0.21 39	0.05 36	2.28 119	-0.42 94	3.78 119	0.30 100	0.27 101	2.06 97	0.75 98	0.21 107	0.05 100				
11	HS 24 0038 107591554	VAG 22 0216 HS 20 0003	3.67	102	112	94	110	3	1.55 55	-0.46 36	2.85 16	0.10 28	0.38 30	2.23 30	1.95 21	0.08 37	0.02 34	1.55 112	-0.46 93	2.85 114	0.10 99	0.38 103	2.23 97	1.95 95	0.08 100	0.02 98				
12	HS 24 0039 107591588	VAG 22 0216 HS 20 0046	4.10	102	106	100	99	4	0.89 55	-0.56 36	1.82 16	1.10 26	0.48 27	0.02 30	-1.27 22	0.27 39	0.07 36	0.89 105	-0.56 91	1.82 108	1.10 103	0.48 104	0.02 100	-1.27 102	0.27 110	0.07 101				
13	HS 24 0041 107591463	VAG 22 0216 HS 18 0018	4.99	105	100	107	130	5	0.31 55	-0.23 36	0.76 18	2.40 27	0.55 30	0.66 28	-3.19 21	0.27 39	0.08 36	0.31 100	-0.23 97	0.76 102	2.40 108	0.55 105	0.66 99	-3.19 106	0.27 110	0.08 102				



Jong Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting								Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring				
	Dier ID Rek.nr		Vader Moeder			% In- teling	VMI	GI		OI	EPI	Kere Gelang		Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL	
														Dir		Mat		Naspeen													
														EBV		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	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100			0.21	-0.12	0.22	0.25	0.06	0.13	-0.74	0.06	0.03										
14	HS 24 0042 107591695	VAG 22 0216 HS 22 0017	4.12	97	104	92	98	1	0.68 54	-0.56 103	1.43 15	1.40 24	0.31 26	8.09 29	2.15 18	0.18 36	0.06 105	0.06 33	100 100												
15	HS 24 0043 107591703	VAG 22 0216 HS 22 0021	3.97	96	101	94	96	1	0.39 55	-0.56 34	1.51 17	0.60 26	0.25 28	1.96 30	2.55 20	0.08 38	0.02 99	0.02 35	98 98												
16	HS 24 0045 107591646	VAG 22 0216 HS 21 0044	3.96	106	113	99	104	3	1.58 55	-0.44 36	2.66 20	1.90 28	0.82 30	1.72 30	3.09 22	0.19 38	0.08 106	0.08 36	102 102												
17	HS 24 0050 107591653	VAG 22 0216 HS 21 0060	3.67	102	114	94	102	2	1.67 55	-0.49 35	2.95 16	0.20 27	0.42 29	2.67 30	1.31 21	0.18 39	0.05 105	0.05 36	99 99												
18	HS 24 0051 107597676	VAG 22 0216 HS 19 0029	3.75	101	108	95	91	1	1.25 54	-0.36 32	0.18 18	0.60 22	0.14 23	2.88 25	2.10 17	0.03 37	-0.07 97	-0.07 33	92 92												
19	HS 25 0022 112765235	VAG 22 0216 HS 23 0054	4.48	106	108	101	100	1	1.14 54	-0.32 35	2.45 17	1.70 27	0.73 29	1.42 28	-0.18 21	0.29 38	0.11 111	0.11 35	104 104												
20	HS 25 0023 112764980	VAG 22 0216 HS 19 0014	4.61	107	104	106	134	5	0.79 56	-0.35 37	0.65 18	3.50 28	0.64 30	5.01 29	-3.89 21	0.29 39	0.14 111	0.14 35	106 106												
21	HS 25 0025 112765177	VAG 23 0055 HS 22 0024	5.17	102	109	95	100	1	1.24 52	-0.18 38	2.44 27	1.70 32	0.78 33	10.73 35	0.03 27	0.26 41	0.23 109	0.23 38	112 112												
22	HS 25 0026 112773213	GZ 23 0206 HS 21 0011	3.79	108	90	118	101	2	-0.78 53	0.05 39	0.49 25	3.80 32	1.38 34	-4.91 33	-4.59 25	0.11 38	0.10 101	0.10 37	103 103												
23	HS 25 0028 112765110	GZ 23 0206 HS 21 0044	3.85	112	102	114	104	3	0.47 53	0.09 39	1.72 27	3.60 32	1.74 34	-4.53 35	0.40 25	0.07 40	0.07 99	0.07 38	101 101												
24	HS 25 0032 112765102	VAG 23 0055 HS 20 0080	3.29	108	112	102	102	2	1.49 53	0.08 41	2.52 29	0.90 34	0.62 35	3.86 35	-4.05 30	0.23 43	0.18 107	0.18 41	109 109												
25	HS 25 0036 112765086	VAG 23 0055 HS 20 0067	3.56	103	108	99	112	4	1.13 53	-0.15 41	2.31 28	0.30 34	0.64 35	4.20 37	-4.59 30	0.14 44	0.10 103	0.10 42	103 103												
26	HS 25 0038 112764998	VAG 23 0055 HS 20 0003	3.55	104	113	96	110	3	1.54 54	-0.06 41	3.24 28	-0.10 35	0.72 36	4.78 36	-1.35 29	0.11 42	0.12 101	0.12 40	105 105												
27	HS 25 0040 112765193	VAG 23 0055 HS 23 0009	4.60	89	82	100	99	1	-1.44 45	-0.62 32	-2.70 25	0.70 27	-0.10 28	1.93 28	-7.12 24	-0.11 31	-0.04 89	-0.04 30	94 94												

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 Gelum	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL				
													Dir		Mat		Naspeen																
													EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV
Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100			0.21	-0.12	0.22			0.25	0.06	0.13	-0.74			0.06	0.03								
28	HS 25 0041	GZ 23 0206	112765169	HS 22 0023	3.93			107	99	109	112	2	0.22	-0.14	1.19			3.70	1.39	0.58	0.52			0.05	0.05								
													52	99	37	99	24	104	30	114	32	114	33	99	23	98	38	98	36	100			
29	HS 25 0044	VAG 23 0055	112765151	HS 22 0020	5.25			102	110	94	99	1	1.24	-0.05	2.77			1.20	0.65	10.86	-0.10			0.19	0.17								
													52	109	38	100	27	113	32	103	33	106	33	83	27	99	41	106	39	108			
30	HS 25 0046	VAG 23 0055	112765060	HS 20 0052	3.62			99	107	93	99	2	1.01	-0.44	2.44			-0.40	0.37	4.24	-2.74			0.29	0.19								
													53	107	41	94	28	111	34	97	35	103	36	94	29	105	43	111	40	110			
31	HS 25 0047	VAG 23 0055	112765052	HS 20 0052	3.62			96	101	94	99	2	0.32	-0.34	1.80			-0.40	0.37	4.24	-2.74			0.29	0.19								
													53	100	41	95	28	108	34	97	35	103	36	94	29	105	43	111	40	110			
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 31							99	100	98			0.30	-0.16	1.30			0.11	0.38	0.48	0.43			0.22	0.12								