



SA VLEISMERINO GENETIESE VERSLAG

21 September 2026



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

MNR. L.E. CAMPHER

KKM : LEC



**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 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 :

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

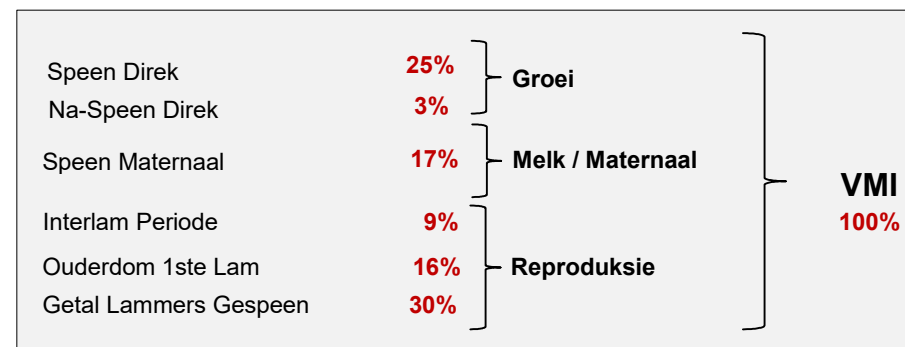
SA Vleis Merino Indeks (VMI)

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	0.52	1.44	0.50	0.21	0.45	0.11
Speengewig Mat	0.19	-0.02	0.19	-0.12	-0.04	-0.14
Naspeen Gewig	0.22	1.94	0.18	0.22	0.67	0.04
Wol	0.03	-0.05	0.03	0.03	0.06	0.02
Bouvorm	0.03	0.22	0.03	0.06	0.10	0.05
Teelwaardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lam	4.77	-7.71	5.08	0.13	0.23	0.08
Inter-lam Periode	3.07	-11.69	3.43	-0.74	-0.52	-0.83
Lammers Gespeen	1.70	1.40	1.71	0.25	0.55	0.13
TWW	0.77	0.26	0.78	0.06	0.22	0.00
Seleksie Indeks						
SA Vleismerino Indeks	102	117	102	99	101	98
Groei Indeks (GI)	101	111	101	99	101	98
Ooi Indeks (OI)	100	116	100	99	101	99
Inteling						
Inteling (%)	5.97	5.39	5.98	5.29	5.37	5.25
Aantal Diere						
Aantal diere	42	1	41	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	102	111	102
Speengewig Mat	104	101	105
Naspeen Gewig	99	108	98
Wol	98	93	99
Bouvorm	97	107	96
Teelwaardes vir Vrugbaarheid			
Ouderdom 1ste Lam	93	112	93
Inter-lam Periode	93	125	92
Lammers Gespeen	105	104	105
TWW	107	101	107
Seleksie Indeks			
SA Vleismerino Indeks	102	117	102
Groei Indeks (GI)	101	111	101
Ooi Indeks (OI)	100	116	100
Inteling			
Inteling (%)	5.97	5.39	5.98
Aantal Diere			
Aantal diere	42	1	41

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

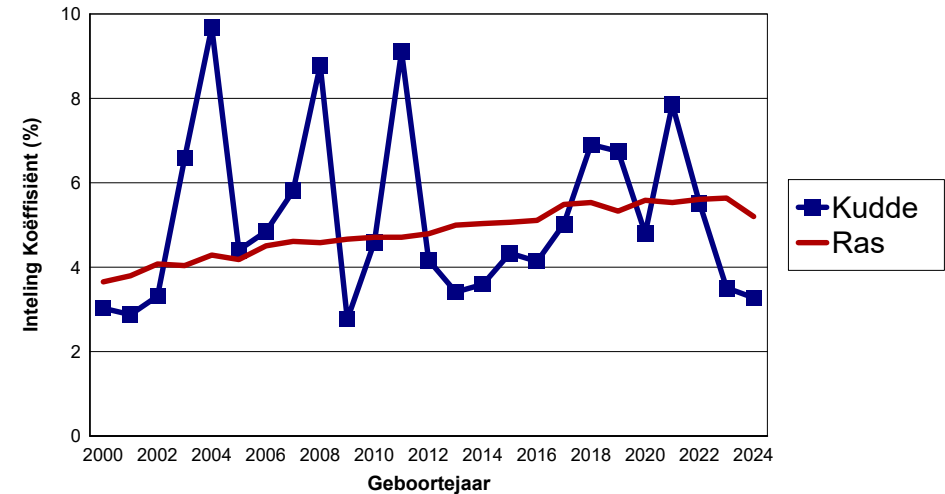
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2000 - 2024	3.28	0.01
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	42	100
Bekende moeders	42	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

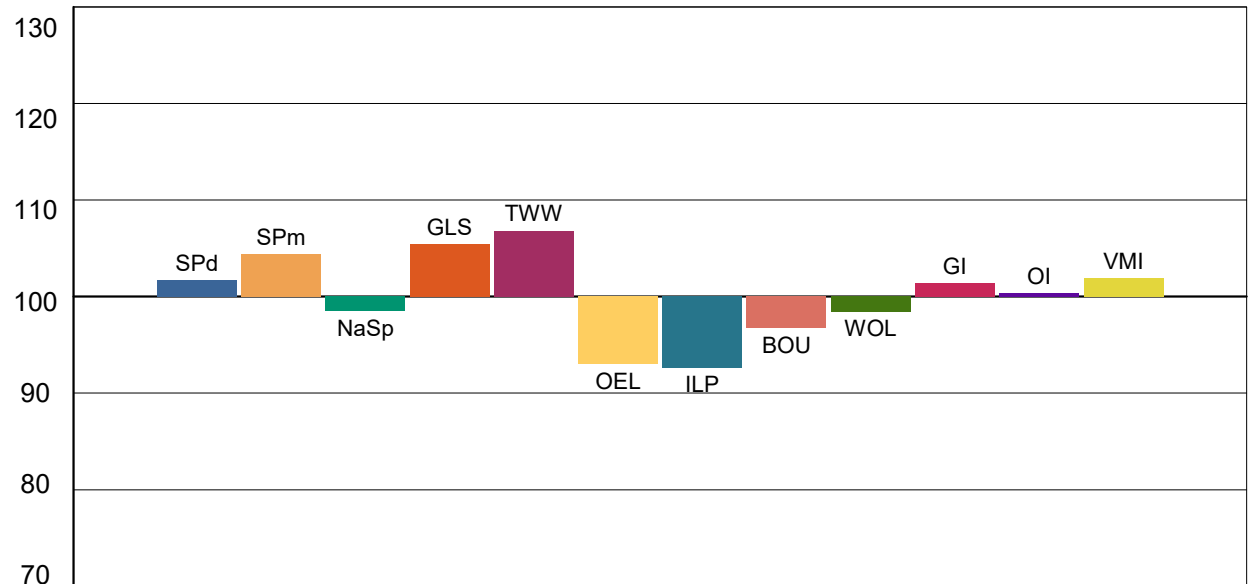
Plak	Nr Koppelramme
Swak / Weak	2

'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 : 42



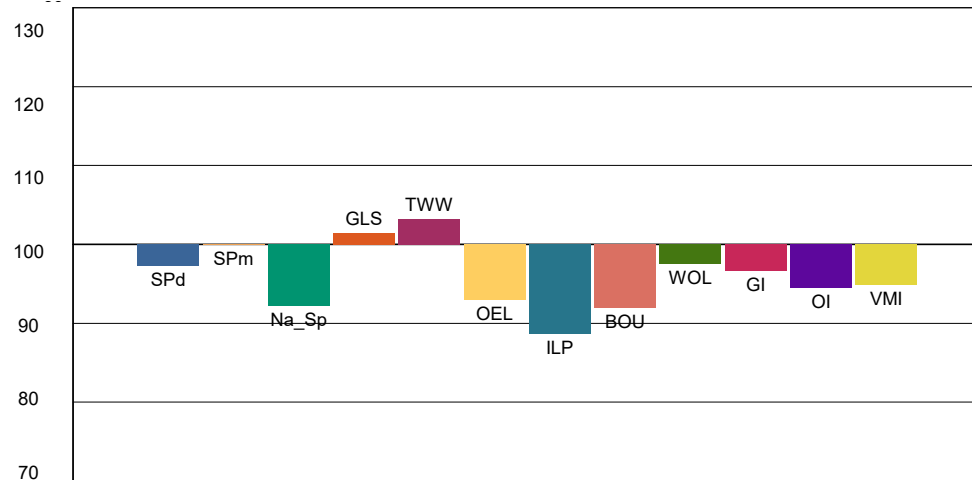
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
NaSp:	Na-speen Gewig
GLS:	Getal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
BOU:	Bouvorm Punt
WOL:	Wol Punt
GI:	Groei Indeks
OI:	Ooi Indeks
VMI:	SA Vleismerino Indeks

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

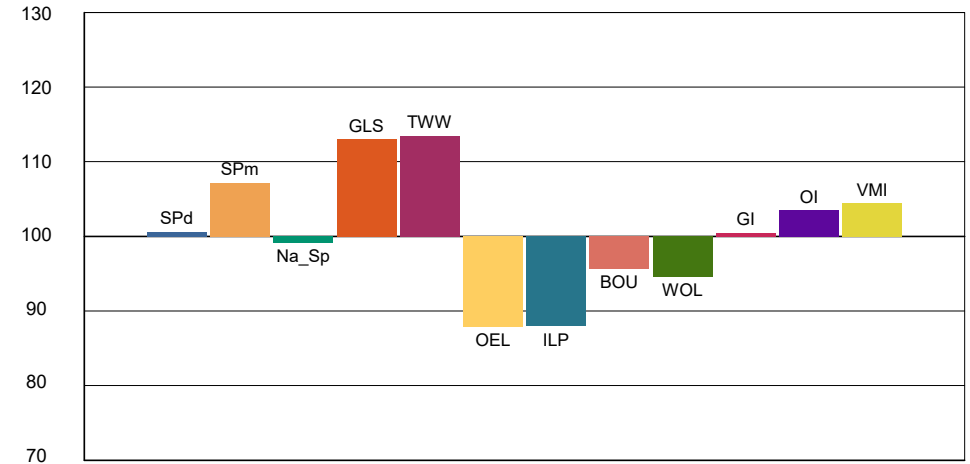
Moeders gebruik in Kudde

Aantal : 34



Vaders gebruik in Kudde

Aantal : 13



Aantal :

130
120
110
100
90
80
70

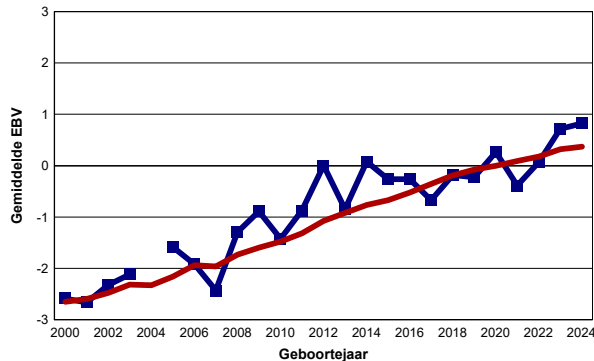
Aantal :

130
120
110
100
90
80
70

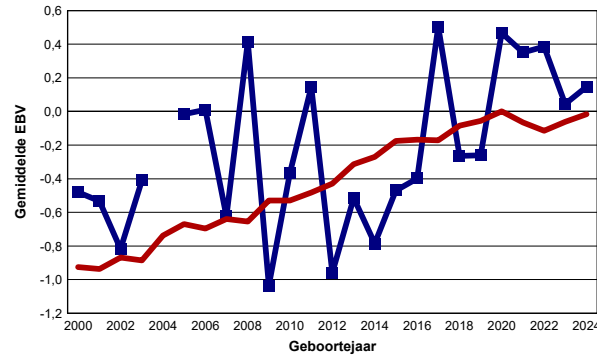
Genetiese Tendense

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

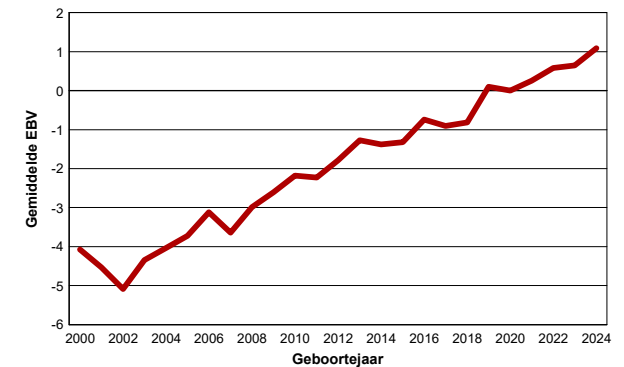
Speengewig Direk



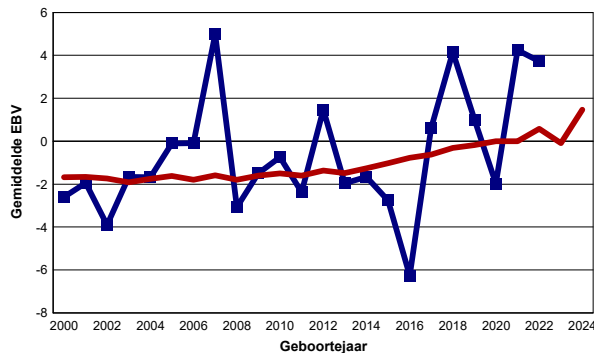
Speengewig Maternaal



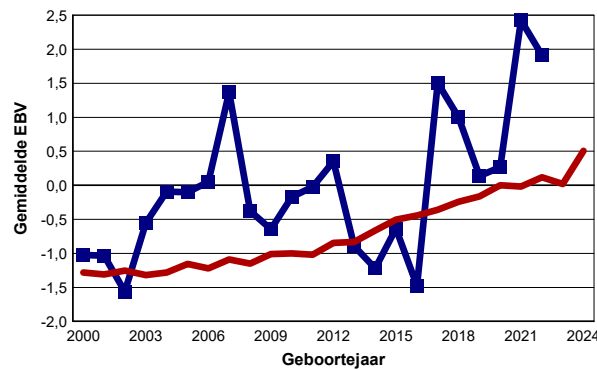
Na-Speen Gewig



Getal Lammers Gespeen

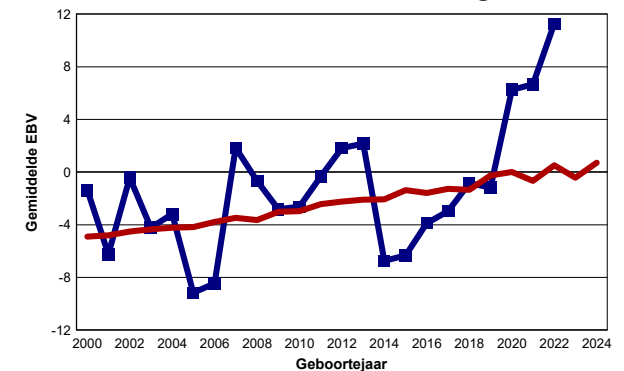


Totale Gewig Gespeen (TWW)



■ Kudde — Ras

Ouderdom Eerste Lamming

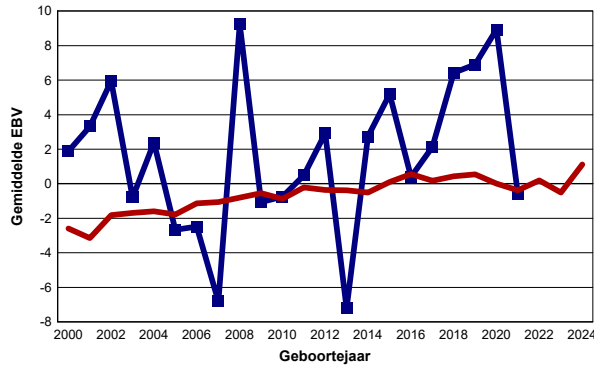


Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.

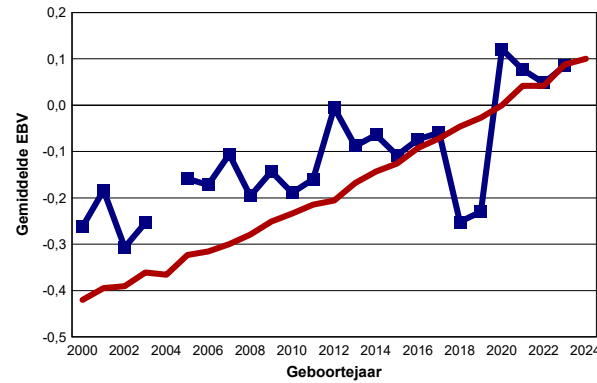
Genetiese Tendense

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

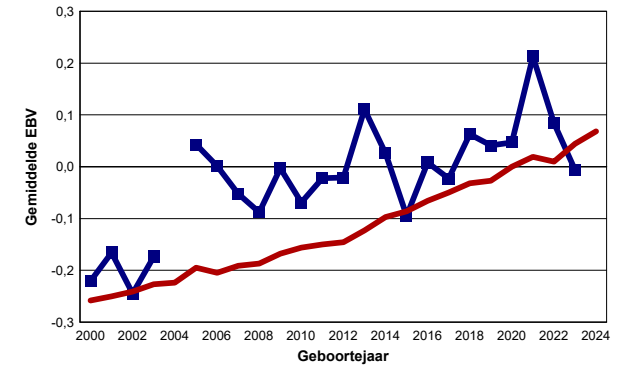
Inter-lam Periode



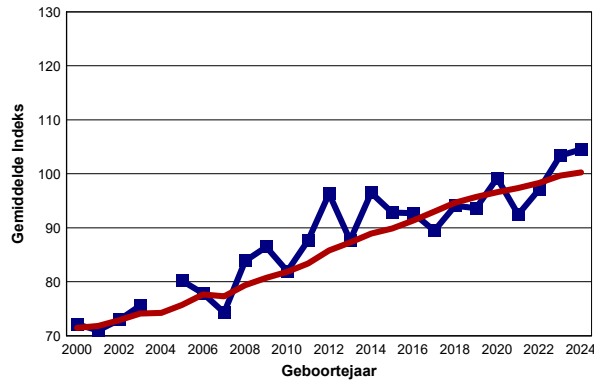
Bouvorm



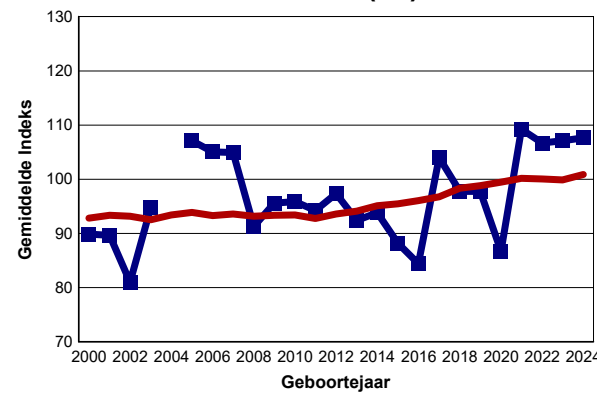
Wol



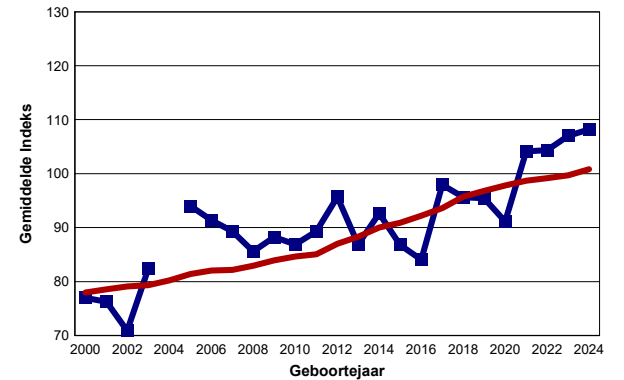
Groei Indeks (GI)



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	72	0,08	-0,79			7	-1,7	6	-1,22	6	-6,73	6	2,73	14	-0,06	14	0,03	92.6	96.5	93.9
2015	65	-0,26	-0,47			9	-2,8	8	-0,63	7	-6,34	5	5,19	12	-0,11	12	-0,10	86.8	92.8	88.2
2016	57	-0,26	-0,40			3	-6,3	3	-1,48	3	-3,88	1	0,40	3	-0,07	3	0,01	84.0	92.7	84.4
2017	70	-0,68	0,51			9	0,6	9	1,50	9	-2,98	9	2,13	12	-0,06	12	-0,02	97.9	89.5	104.0
2018	20	-0,18	-0,27			2	4,2	2	1,00	2	-0,85	2	6,43	2	-0,25	2	0,06	95.6	94.1	97.8
2019	45	-0,22	-0,26			13	1,0	13	0,14	13	-1,18	13	6,90	22	-0,23	22	0,04	95.4	93.6	97.8
2020	49	0,26	0,47			12	-2,0	12	0,27	13	6,24	11	8,93	15	0,12	15	0,05	91.1	99.2	86.7
2021	62	-0,39	0,35			6	4,3	6	2,43	6	6,66	3	-0,60	13	0,08	13	0,21	104.1	92.5	109.2
2022	62	0,07	0,39			4	3,7	4	1,91	4	11,27			15	0,05	15	0,08	104.4	97.1	106.7
2023	55	0,72	0,05											18	0,09	18	-0,01	107.0	103.4	107.1
2024	55	0,83	0,15															108.2	104.5	107.6

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 gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes						Dir		Mat		Naspeen		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
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100				0.21	-0.12	0.22				0.25	0.06	0.13	-0.74			0.06	0.03						
JVB 14 0062 74095316	9,11	JVB 11 0038 JVB 11 0165	149	6	38	4	99	93	102	157	6	-0.29 93	94	-0.03 84	101	-1.36 85	89	4.00 73	115	0.77 77	107	0.76 78	14.02 60	14.02 69	-0.36 89	0.10 86	-0.36 89	0.10 86					
VAG 14 0210 75164574	3,30	GZ 13 0059 VAG 11 0284	157	8	22	4	118	102	124		1	0.51 92	102	0.02 73	101	1.36 71	105	3.60 57	113	0.42 61	103	-9.57 61	-10.81 47	-10.81 123	0.14 84	-0.11 78	0.14 84	-0.11 78					
GK 15 0164 76007368	2,60	XK 11 0391 GK 12 0104	553	19	140	17	86	105	74	99	3	0.76 98	104	1.46 93	127	2.66 62	113	-4.80 87	79	-0.02 89	98	16.00 90	12.37 74	12.37 72	0.38 95	0.13 94	0.38 95	0.13 94					
JVB 16 0069 77546083	8,39	JVB 13 0235 JVB 12 0127	98	3	15	3	104	117	89	93	4	2.19 91	118	-0.18 77	98	1.87 86	108	3.60 65	113	0.60 69	105	18.60 68	9.58 50	9.58 78	-0.05 86	0.08 82	-0.05 86	0.08 82					
JVB 16 0120 77546414	3,04	LW 13 0025 JVB 12 0217	53	3	13	2	99	77	115	136	7	-1.95 85	77	0.10 69	103	-3.69 83	76	5.10 57	120	1.52 61	116	2.90 62	-2.21 44	-2.21 104	-0.07 82	-0.38 77	-0.07 82	-0.38 77					
JVB 16 0205 78758356	8,57	JVB 12 0121 JVB 13 0104	7	1	2	1	94	88	97	128	4	-0.75 70	89	0.51 58	110	-2.87 69	81	4.10 49	115	1.74 51	118	14.67 52	11.18 38	11.18 75	0.08 66	0.08 62	0.08 66	0.08 62					
JVB 17 0005 79459160	14,69	JVB 14 0134 JVB 15 0154	4	1	2	1	97	104	91	109	4	0.88 66	105	0.09 56	103	-0.75 67	93	1.60 46	105	0.96 49	109	5.22 50	17.01 36	17.01 64	-0.27 64	-0.15 59	-0.27 64	-0.15 59					
JVB 17 0331 80637903	10,84	JVB 16 0006 JVB 16 0315	30	3	11	1	106	115	95	110	4	1.86 81	115	-0.80 68	87	2.39 80	111	6.30 54	125	1.61 58	117	41.46 60	2.88 39	2.88 93	-0.34 77	-0.38 71	-0.34 77	-0.38 71					
JVB 19 0155 84150002	7,53	JVB 16 0125 JVB 15 0208	150	4	20	4	114	88	124	164	6	-0.87 92	88	1.00 73	119	-0.79 63	93	8.40 55	133	3.70 60	136	14.08 66	-4.21 40	-4.21 108	0.24 82	0.33 77	0.24 82	0.33 77					
JS 19 0209 86826443	5,39	VAG 14 0210 JS 15 0090	132	1			117	111	116	90	4	1.44 90	111	-0.02 54	101	1.94 39	108	1.40 36	104	0.26 39	101	-7.71 37	-11.69 28	-11.69 125	0.22 72	-0.05 65	0.22 72	-0.05 65					
LEC 20 0057 89775530	2,47	GK 15 0164 LEC 17 0019	15	1	2	1	107	102	105	128	6	0.52 73	102	1.67 58	130	1.51 34	106	0.70 50	101	1.87 52	120	3.34 52	8.20 40	8.20 81	0.29 58	0.10 55	0.29 58	0.10 55					
JVB 20 0081 86856762	10,71	JVB 18 0001 JVB 18 0328	38	2	14	1	112	102	112	106	3	0.54 82	102	-0.01 65	101	0.72 80	101	13.30 46	136	3.38 51	136	17.19 57	5.10 34	5.10 88	-0.10 77	-0.05 71	-0.10 77	-0.05 71					
JVB 20 0103 86863024	10,84	JVB 18 0242 JVB 18 0354	6	1	2	1	105	102	101	183	6	0.55 67	102	0.76 54	114	1.25 64	104	2.90 43	110	0.91 46	109	2.79 49	19.55 32	19.55 64	-0.03 64	-0.03 59	-0.03 64	-0.03 59					
		Vaders Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 13						104	100	103				0.41	0.35	0.32				3.86	1.36	9.21	5.46			0.01	-0.03						



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 Gelum	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL	
											Dir		Mat		Naspeen													
		EBV Akk	Indeks	EBV Akk							Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100			0.21		-0.12		0.22		0.25		0.06		0.13		-0.74		0.06		0.03	
1	LEC 18 0013 81970014	JVB 14 0062 LEC 13 0001			3.84	100	92	105	109	5	-0.39 68	93	-0.59 62	91	-1.83 44	87	4.70 50	118	0.40 54	103	1.05 48	99	6.49 37	85	-0.17 58	86	0.19 54	110
2	JVB 18 0329 82399437	JVB 16 0069 JVB 16 0315			11.91	87	101	79	94	5	0.59 66	102	-1.00 59	84	-1.35 56	89	3.70 47	114	0.38 50	103	31.61 51	64	13.07 32	71	-0.12 60	89	-0.11 56	89
3	LEC 19 0005 84172709	JVB 14 0062 LEC 13 0032			4.46	80	88	81	100	4	-0.79 65	89	-1.16 59	81	-2.80 44	81	0.80 49	102	-0.58 52	92	17.86 50	72	-1.48 36	102	-0.19 59	85	0.20 54	110
4	LEC 19 0013 84173822	JVB 14 0062 LEC 11 0018			10.45	77	85	78	99	4	-1.14 64	85	0.04 59	102	-1.71 47	87	-2.40 48	88	-0.54 51	92	10.78 50	83	8.91 38	80	-0.31 58	79	-0.07 54	92
5	LEC 19 0015 84607837	JVB 14 0062 LEC 16 0045			4.64	83	91	82	102	4	-0.43 64	92	-0.13 58	99	-1.90 46	86	-1.90 48	91	-0.37 52	94	7.77 50	88	6.82 36	84	-0.09 59	90	0.19 54	109
6	LEC 19 0021 84174614	JVB 14 0062 LEC 15 0005			4.59	95	99	93	101	4	0.34 64	100	-0.83 58	87	-1.24 44	90	1.60 46	105	-0.43 49	93	-2.77 50	105	11.82 35	73	-0.20 58	84	0.07 53	101
7	LEC 19 0034 84178581	JVB 14 0062 LEC 14 0065			4.71	98	93	103	102	4	-0.30 65	94	-0.68 58	89	-1.82 44	87	1.70 48	105	-0.69 52	90	-10.04 50	116	7.00 36	84	-0.31 57	78	0.01 53	97
8	JVB 19 0036 84140185	JVB 17 0005 JVB 15 0154			36.02	104	102	100	141	5	0.58 63	102	1.19 56	122	0.42 59	100	1.80 45	106	2.33 49	125	3.49 47	95	16.90 32	64	-0.33 55	77	-0.08 51	91
9	LEC 19 0045 84607704	JVB 14 0062 LEC 11 0030			5.35	114	104	115	106	4	0.79 65	104	0.37 59	108	-0.13 44	97	3.30 49	112	1.61 53	117	-10.68 49	117	7.99 37	82	-0.12 57	88	0.09 53	103
10	JVB 19 0128 84148568	JVB 16 0120 JVB 16 0348			5.80	93	89	96	109	4	-0.64 63	90	0.08 55	103	-2.43 59	83	2.20 44	108	1.12 47	111	6.25 40	90	9.46 32	79	0.00 58	95	-0.22 53	81
11	JVB 19 0349 86124732	JVB 16 0205 JVB 17 0169			13.50	100	95	100	110	4	-0.05 60	96	0.37 54	108	-1.33 58	90	4.80 43	118	0.88 47	108	15.12 46	76	9.37 32	79	-0.10 56	90	-0.04 50	94
12	LEC 20 0058 89775522	GK 15 0164 LEC 17 0019			2.47	110	109	104	90	2	1.15 64	108	1.98 58	136	2.46 34	111	0.10 50	99	1.93 53	121	3.29 53	95	10.19 42	77	0.27 59	110	0.10 56	103
13	LEC 20 0069 89775498	GK 15 0164 LEC 16 0045			2.33	81	94	77	110	3	-0.24 65	94	0.60 60	112	-0.24 35	96	-5.10 52	77	-1.03 55	87	8.79 54	86	5.35 43	88	0.22 60	107	0.16 56	107
14	JVB 20 0074 86854700	JVB 17 0331 JVB 17 0226			9.56	99	113	87	93	4	1.65 64	113	-0.20 57	98	1.82 62	108	3.80 45	114	1.98 48	121	24.11 49	64	8.94 31	80	-0.07 60	92	-0.31 54	75



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 Akk	Indeks	EBV Akk							Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	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									
15	LEC 20 0079 89775613	GK 15 0164 LEC 17 0060			2.70	95	105	86	96	3	0.79 63	104	1.44 57	126	1.87 34	108	-3.70 51	83	0.77 54	107	9.76 54	85	5.10 42	88	0.17 59	104	0.13 56	105								
16	LEC 20 0081 89775357	GK 15 0164 LEC 13 0026			2.27	91	102	86	117	3	0.52 66	102	0.41 61	108	0.79 32	102	-2.60 53	88	-0.03 56	98	6.86 53	89	4.22 42	90	0.15 60	104	0.11 56	104								
17	LEC 20 0085 89775431	GK 15 0164 LEC 14 0068			2.70	90	105	81	106	2	0.84 65	105	0.02 60	102	1.11 32	104	-2.00 51	90	-0.49 53	93	2.47 54	96	16.53 42	64	0.21 58	107	0.12 55	105								
18	LEC 21 0121 92276757	JVB 19 0155 LEC 16 0045			4.22	98	96	99	108	2	-0.04 63	96	0.61 54	112	-0.68 36	93	1.80 40	106	1.44 43	115	15.83 46	75	-3.06 28	106	0.18 56	105	0.23 51	112								
19	LEC 21 0124 92276922	JVB 19 0155 LEC 19 0012			6.38	99	97	99	98	2	0.07 62	97	0.12 52	103	-0.70 38	93	3.80 40	114	1.72 44	118	18.26 47	72	-0.61 30	100	0.02 57	96	0.22 52	111								
20	LEC 21 0130 92276807	JVB 19 0155 LEC 17 0019			7.67	133	99	143	111	2	0.26 64	99	1.93 54	135	0.82 34	102	7.40 40	129	4.21 44	136	-11.25 46	118	1.89 28	95	0.16 49	104	0.19 45	109								
21	JVB 22 0062 94199171	JVB 20 0103 JVB 17 0226			9.49	99	102	94	90	1	0.49 57	101	0.66 47	113	0.82 47	102	2.40 37	108	1.25 40	113	9.31 43	86	19.15 26	64	0.01 53	96	-0.14 48	87								
22	JVB 22 0116 94200995	JVB 20 0081 JVB 20 0374			11.04	111	98	113	88	1	0.12 58	98	0.08 48	103	0.71 51	101	8.30 34	133	1.37 37	114	7.05 39	89	11.92 23	73	-0.08 54	91	-0.14 49	86								
23	JVB 22 0117 94200987	JVB 20 0081 JVB 20 0374			11.04	113	95	119	90	1	-0.20 59	95	0.17 50	104	0.45 51	100	8.30 34	133	1.37 37	114	0.44 44	100	12.17 23	73	-0.08 54	91	-0.08 49	91								
24	LEC 22 0199 95099560	LEC 20 0057 JVB 18 0022			5.90	109	108	102	108	1	1.13 58	108	1.17 48	122	1.62 36	107	4.80 38	118	2.35 40	125	19.22 43	70	9.02 28	80	0.02 49	96	0.06 45	101								
25	LEC 22 0224 95099990	JVB 19 0155 LEC 19 0020			6.57	104	96	106	99	1	-0.05 62	96	0.44 50	109	-0.82 39	93	4.30 39	116	2.17 42	123	11.38 46	82	1.13 27	97	-0.04 55	93	0.09 51	103								
26	LEC 22 0236 95099800	JVB 19 0155 LEC 17 0036			7.30	108	90	118	97	1	-0.58 61	91	0.24 49	105	-1.70 35	87	4.30 38	116	2.12 41	123	-3.72 46	106	-1.13 26	102	0.13 55	102	0.22 50	111								
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 26					102	101	100			0.50		0.19		0.18		1.71		0.78		5.08		3.43		0.03		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	Vader	% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere gelam	Speengewig Dir	Mat	Naspeen	GLS	TWW	OEL	ILP	BOU	WOL		
	Rek.nr	Moeder							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													
1																			
	Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde:																		

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	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	LEC 23 0309 97991491	JS 19 0209 LEC 19 0005	2.98		100	104	98	100	4			0.82 60			-0.66 40			0.04 29			1.10 30			-0.16 33			5.08 31			-6.58 23			0.04 53			0.09 47			103
2	LEC 23 0315 97991665	JS 19 0209 LEC 20 0081	2.79		105	109	101	117	3			1.22 60			0.16 41			1.59 25			-0.60 32			0.12 34			-0.43 32			-3.73 25			0.26 53			0.06 48			101
3	LEC 23 0335 97991442	JS 19 0209 LEC 17 0060	3.36		106	101	108	98	5			0.47 60			0.67 39			0.78 25			-0.30 29			0.90 32			-1.42 30			-6.34 21			0.08 52			0.06 46			100
4	LEC 23 0336 97991772	JS 19 0209 LEC 21 0124	3.53		107	103	108	98	2			0.66 59			0.06 38			0.53 27			2.60 27			0.99 29			5.27 30			-6.15 20			0.14 52			0.10 47			104
5	LEC 23 0338 97991368	JS 19 0209 JVB 20 0074	3.41		111	119	100	93	4			2.34 60			-0.23 40			2.62 36			2.60 29			1.12 31			8.20 31			-1.38 21			0.11 53			-0.18 47			84
6	LEC 23 0357 97991293	JS 19 0209 JVB 19 0128	3.76		107	106	106	109	4			1.04 60			-0.06 39			0.35 35			1.80 28			0.69 31			-0.73 27			-1.11 21			0.19 52			-0.10 47			90
7	LEC 24 0381 106685571	JS 19 0209 LEC 17 0060	3.36		109	107	107	98	5			1.10 60			0.58 39			1.37 25			-0.30 29			0.90 32			-1.42 30			-6.34 21			0.06 45			0.00 41			96
8	LEC 24 0389 106685399	JS 19 0209 JVB 18 0329	3.23		102	112	94	94	5			1.69 61			-0.61 40			0.93 34			2.50 30			0.32 32			11.95 31			0.69 21			0.05 47			-0.08 43			91
9	LEC 24 0393 106685506	JS 19 0209 JVB 22 0071	3.63		111	113	105	91	1			1.62 59			0.05 38			2.13 33			2.50 26			0.35 28			5.92 30			-3.91 19			0.14 46			-0.03 42			95
10	LEC 24 0396 106685852	JS 19 0209 LEC 21 0121	3.43		106	99	108	108	2			0.24 60			0.36 38			0.20 26			1.60 27			0.85 29			4.06 29			-7.37 20			0.20 46			0.09 42			102
11	LEC 24 0401 106685787	JS 19 0209 LEC 20 0081	2.79		105	108	101	117	3			1.16 60			0.17 41			1.53 25			-0.60 32			0.12 34			-0.43 32			-3.73 25			0.19 47			0.03 43			98
12	LEC 24 0407 106685720	JS 19 0209 LEC 19 0038	3.06		109	106	110	104	4			0.99 60			-0.29 40			0.74 29			0.60 30			0.05 32			-11.45 31			-3.03 23			-0.09 46			-0.05 42			93
13	LEC 24 0408 106685738	JS 19 0209 LEC 19 0045	2.95		117	112	115	106	4			1.63 60			0.10 40			1.38 29			2.40 30			0.93 33			-9.20 31			-1.85 23			0.05 46			0.02 42			98



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	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								
14	LEC 24 0410 106685761	JS 19 0209 LEC 20 0069	2.97	99	103	97	110	3	0.63 60	103	0.28 41	106	0.88 26	102	-1.80 32	91	-0.38 34	94	0.54 33	99	-3.17 25	106	0.22 47	107	0.05 43	100			
15	LEC 24 0431 106685662	JS 19 0209 LEC 19 0015	3.17	99	100	99	102	4	0.40 60	101	-0.06 40	100	-0.07 30	97	-0.30 30	97	-0.05 32	98	0.03 31	100	-2.43 23	104	0.06 46	99	0.07 43	101			
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 15					102	101	100			0.50	0.19	0.18		1.71	0.78	5.08	3.43		0.03	0.03								

