

DORMER GENETIESE VERSLAG

21 September 2026

dormer

MNR. A.S. ANDREW JORDAAN

KKM : ASJ



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 analyses 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 akkuraat 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 teelddoelwitte 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 Dormer ras saamgestel, naamlik 'n Groei Indeks, Ooi Indeks en die Logix Meriete Indeks. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

Logix Meriete Indeks (LMI)

Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en goed produseer. Die LMI 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), te lam op 'n jonger ouderdom, gereeld te lam en meerlinge te gee. Die LMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.

Die samestelling van die **LMI** is as volg :

$$LMI = 0.4 \text{ Speen Dir} + 0.2 \text{ Speen Mat} + 0.10 \text{ OEL} + 0.05 \text{ ILP} + 0.25 \text{ N_lammers}$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Groei Indeks (GI)

Die Groei Indeks dui groei potensiaal tot en met speen aan en is 'n kombinasie van Speen Direkte en Maternale teelwaardes. Dit is dus 'n handige indeks om die genetiese meriete van die speenlam aan te dui vir bemarking.

Die samestelling van die GI is as volg :

$$GI = 0.67 \text{ Speen Dir} + 0.33 \text{ Speen Mat}$$

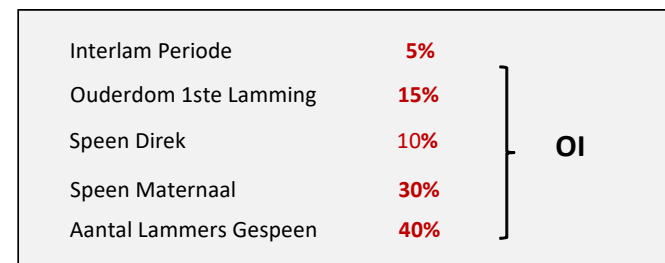
Ooi Indeks (OI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Aantal Lammers Gespeen, Speen Direk en Maternaal. 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 :

$$OI = (0.15 * OEL) + (0.05 * ILP) + (0.30 * \text{Speen Mat}) + (0.40 * \text{N_Lam_Speen}) + (0.10 * \text{Speen Dir})$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Aktiewe Genetiese Vlakke

Teelwaardes

Eienskap	Kudde **			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	-3.24	-0.36	-4.20	1.56	2.07	1.33
Speengewig Maternaal	1.02	-0.30	1.46	-0.01	-0.12	0.04
Speengewig Kombinasie	-0.60	-0.48	-0.64	0.77	0.92	0.71
Na-Speen Gewig	-5.68	-2.83	-6.63	1.06	1.63	0.80
Aantal Lammers Gespeen	0.98	-0.28	1.39	0.68	0.76	0.65
Totale Massa Gespeen	-1.64	-1.91	-0.83	1.96	2.41	1.76
Ouderdom by Eerste Lam	-5.06	-6.16	-4.62	0.51	0.60	0.47
Inter-lam Periode	-2.08	-1.22	-2.42	0.14	0.26	0.09
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	93	92	94	103	105	103
Ooi Indeks	105	101	107	103	104	103
Groei Indeks	85	87	84	103	106	102
Inteling						
Inteling (%)	8.43	9.62	8.03	7.48	7.73	7.36
Aantal Diere						
Aantal diere	16	4	12	20502	6322	14167

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	81.6	86.9	79.8
Speengewig Maternaal	103.8	97.5	105.9
Speengewig Kombinasie	86.8	88.0	86.3
Na-Speen Gewig	81.3	82.1	81.1
Aantal Lammers Gespeen	101.1	97.0	102.4
Totale Massa Gespeen	85.5	88.8	84.4
Ouderdom by Eerste Lam	111.5	113.8	110.6
Inter-lam Periode	106.0	103.7	107.0
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	93.3	92.4	93.7
Ooi Indeks	105.5	101.2	107.2
Groei Indeks	84.5	87.0	83.7
Inteling			
Inteling (%)	8.43	9.62	8.03
Aantal Diere			
Aantal diere	16	4	12

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

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 stamboom inligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek.

Ontbrekende of foutiewe stamboom inligting moet aangemeld word by SA Stamboek.

Inteling is afhanklik van stamboom inligting. '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

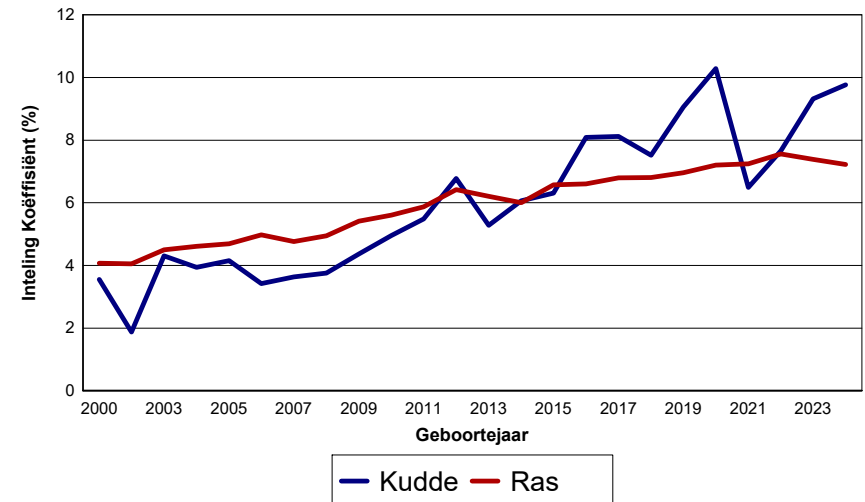
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2000 - 2024	9.76	0.26
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	14	88
Bekende moeders	13	81

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

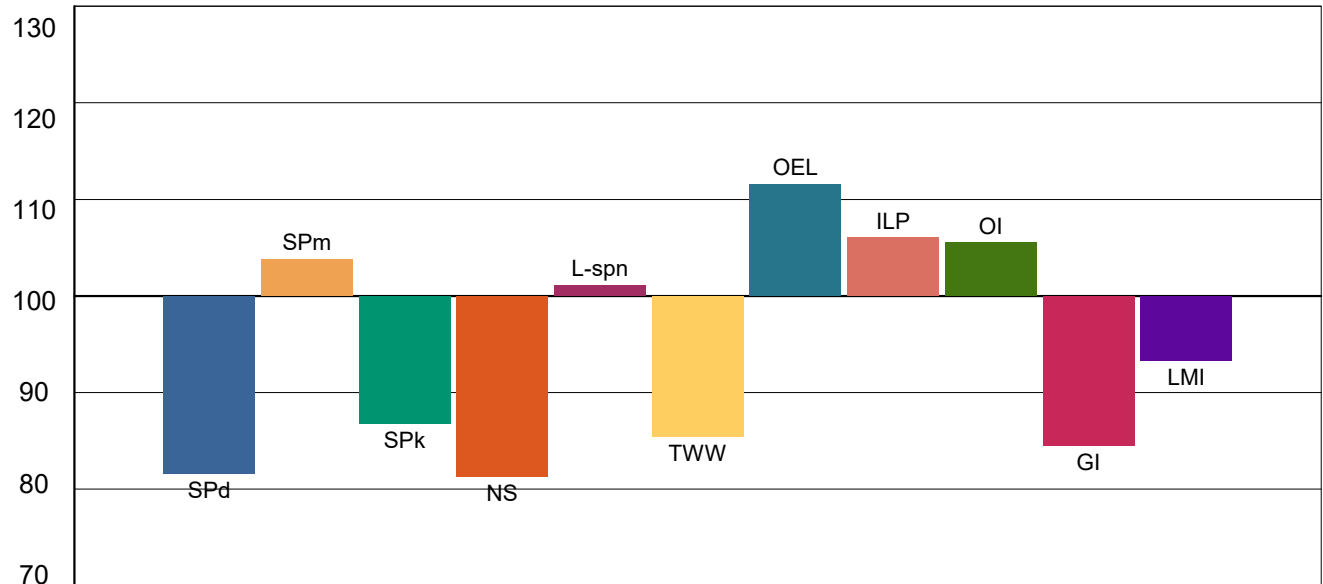
Vlak	Nr Koppelramme
Matig / Moderate	3

'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: 16



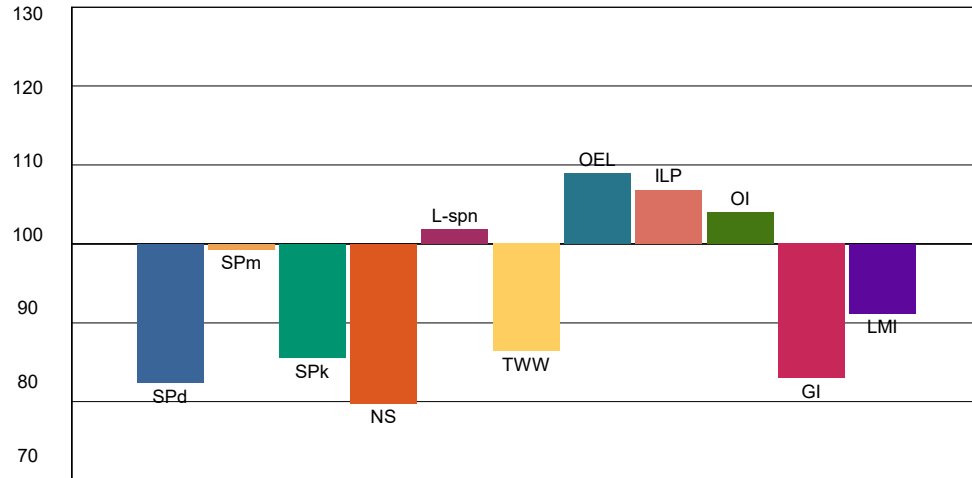
- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- SPc:** Speengewig Kombinasie
- NS:** Na-Speen Gewig
- L-spn:** Aantal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- OI:** Ooi Indeks
- GI:** Groei Indeks
- LMI:** Logix Meriete Indeks

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-indekse en seleksie-indekse van al die aktiewe diere van die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die kudde, sowel as van die ooi en ramme wat jonger as 2 jaar oud is. '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 om mee te teel), is die verwagting dat die gemiddeldes van die vaders in die kudde beter is as dié van die ooi. Streef altyd om ramme te selekteer wat die kudde sal verbeter. Onthou dat die teelwaarde-indeks vir OEL en ILP so uitgedruk word dat 'n indeks bo 100 steeds beter diere aandui, dus diere met 'n laer teelwaarde vir hierdie eienskappe.

Genetiese Vensters

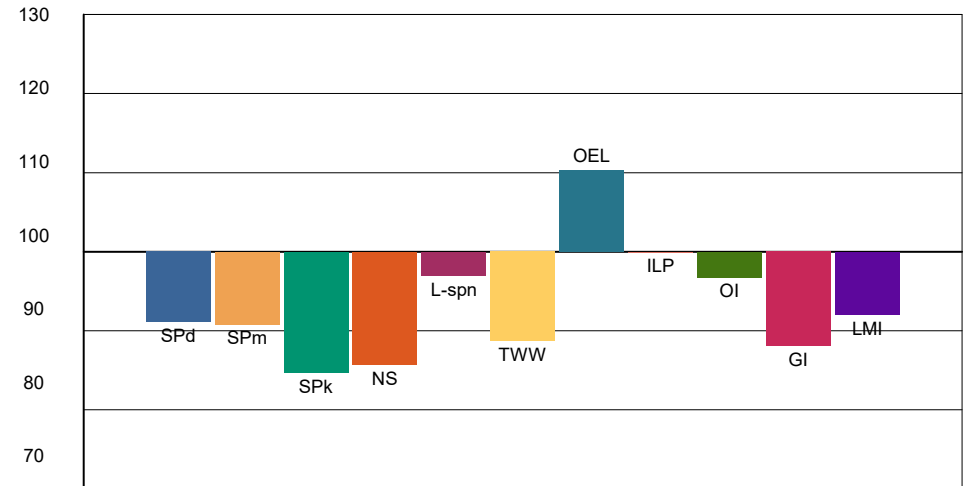
Moeders

Aantal: 13



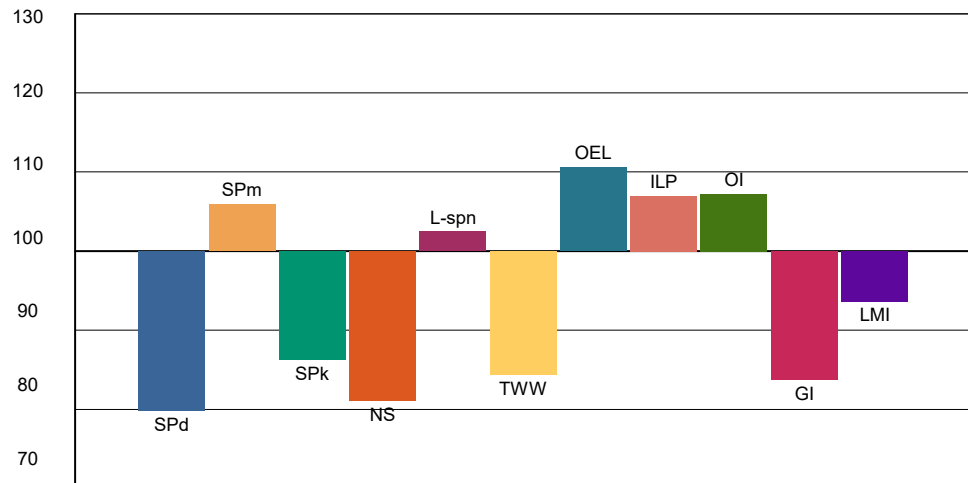
Vaders

Aantal: 8



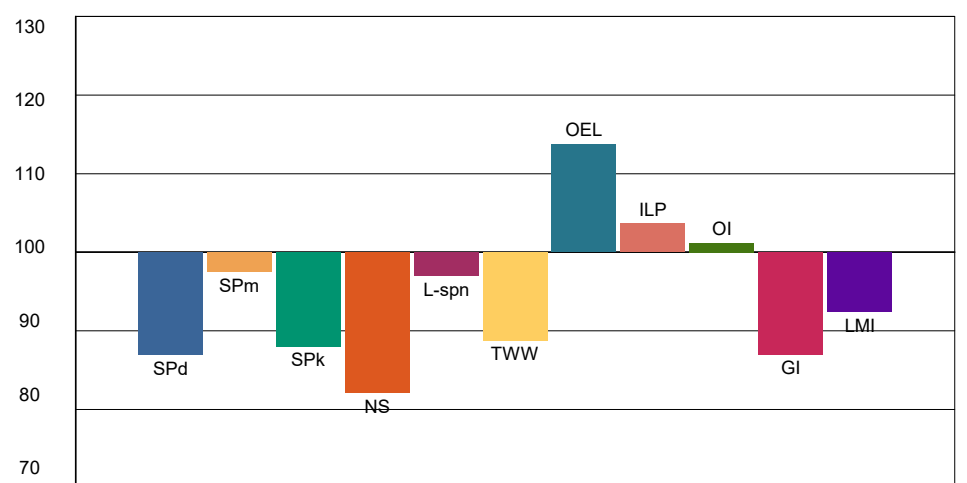
Jong Ooie

Aantal: 12



Jong Ramme

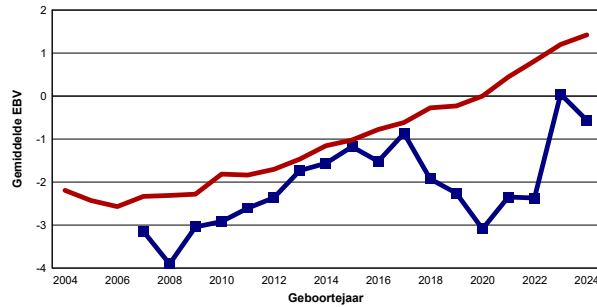
Aantal: 4



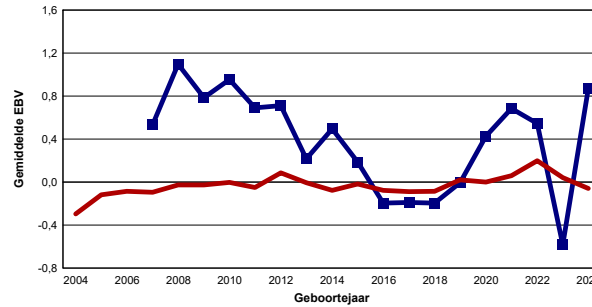
Genetiese Tendense

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

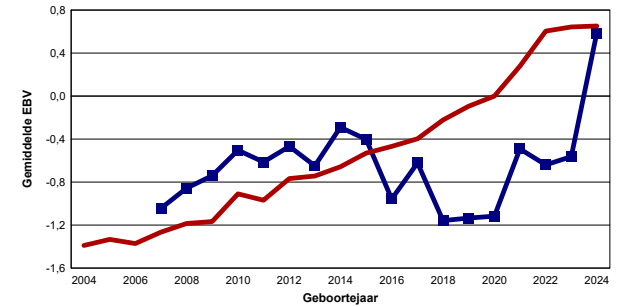
Speengewig Direk



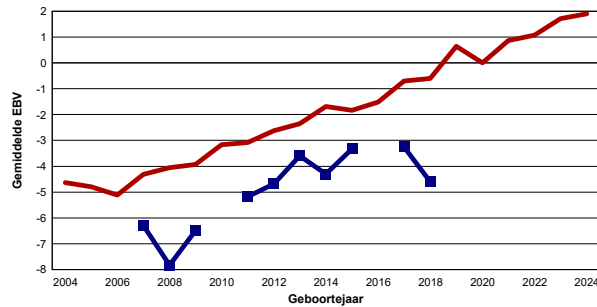
Speengewig Maternaal



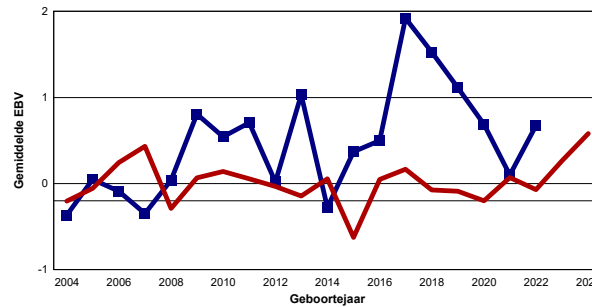
Speengewig Kombinasie



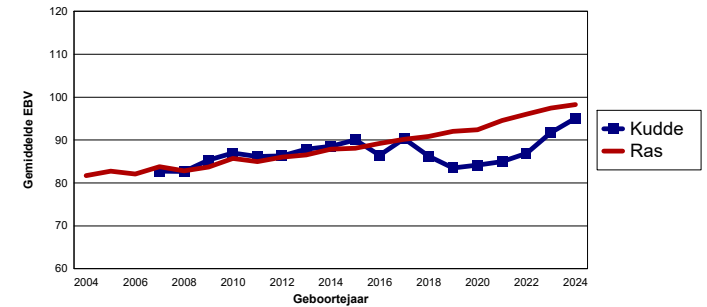
Na-Speen Gewig



Aantal Lamms Gespeen

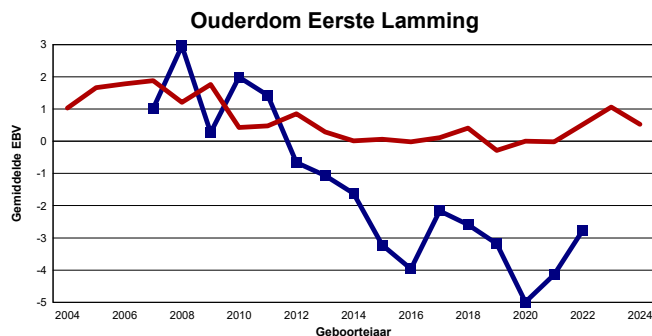


Totale Massa Gespeen (TWW)

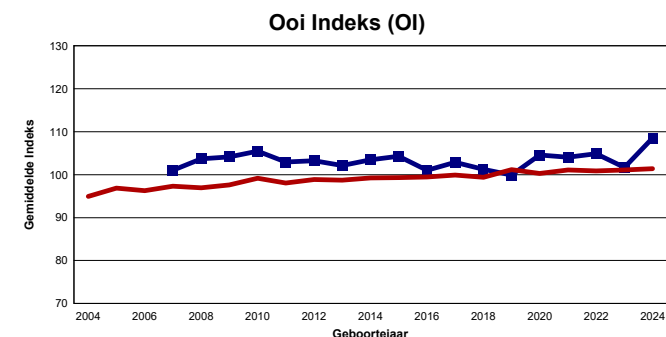
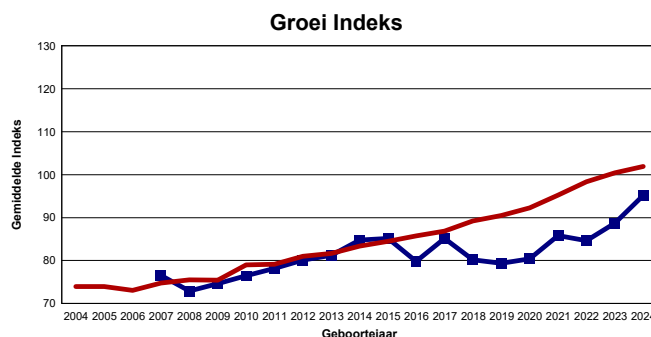
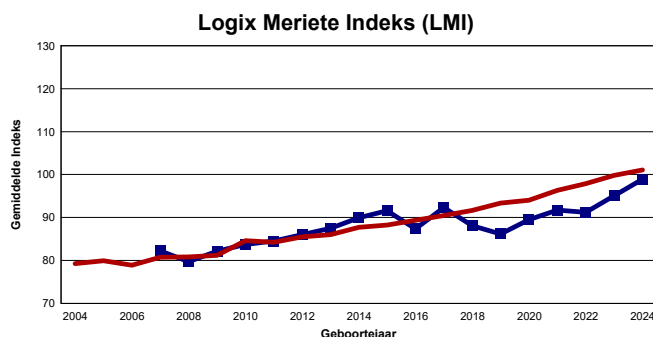
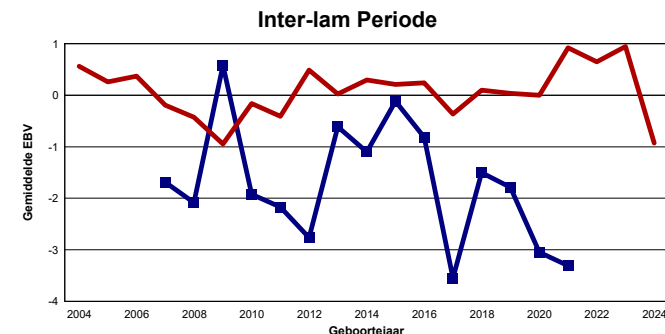


Genetiese Tendense

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



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



Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Speengewig EBV				Na-speen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2014	11795	-1.16	-0.08	-0.66	3359	-1.69	2734	0.26	11795	88	2802	0.01	1869	0.30	99	88		
2015	10537	-1.03	-0.02	-0.53	2249	-1.83	2556	-0.43	10537	88	2589	0.06	1733	0.21	99	88		
2016	11125	-0.78	-0.08	-0.47	2606	-1.51	2653	0.25	11125	89	2603	-0.02	1882	0.24	99	89		
2017	10555	-0.62	-0.09	-0.40	2067	-0.69	2488	0.37	10555	90	2432	0.11	1654	-0.37	100	90		
2018	11181	-0.27	-0.09	-0.22	2944	-0.61	2763	0.13	11181	91	2603	0.41	1923	0.10	99	92		
2019	10894	-0.23	0.02	-0.10	1270	0.65	2814	0.11	10894	92	2733	-0.28	1948	0.04	101	93		
2020	10324	0.00	0.00	0.00	2195	0.00	2426	0.00	10324	92	2501	0.00	1836	0.00	100	94		
2021	11647	0.44	0.06	0.28	2124	0.87	2900	0.27	11647	95	2916	-0.01	1907	0.92	101	96		
2022	11484	0.81	0.20	0.61	2069	1.08	2412	0.13	11484	96	2505	0.52	1552	0.65	101	98		
2023	11525	1.20	0.04	0.64	1647	1.72	2291	0.47	11525	97	2546	1.06	1312	0.95	101	100		
2024	10438	1.42	-0.06	0.65	2447	1.90	1039	0.78	10438	98	1678	0.53	306	-0.93	101	101		
2025	9676	1.87	-0.09	0.84	2315	2.36	73	-0.35	9676	101	192	2.07			103	104		

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jr	Speengewig EBV				Na-speen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2014	303	-1.57	0.49	-0.29	60	-4.30	81	-0.08	303	89	80	-1.62	48	-1.10	303	103	303	90
2015	281	-1.18	0.19	-0.40	38	-3.33	48	0.57	281	90	47	-3.22	27	-0.12	281	104	281	92
2016	204	-1.52	-0.20	-0.96			67	0.70	204	86	44	-3.97	27	-0.82	204	101	204	87
2017	177	-0.87	-0.19	-0.62	54	-3.25	46	2.12	177	90	34	-2.17	24	-3.55	177	103	177	92
2018	162	-1.93	-0.19	-1.16	87	-4.59	54	1.73	162	86	38	-2.59	22	-1.50	162	101	162	88
2019	155	-2.26	-0.01	-1.14			59	1.31	155	84	35	-3.18	21	-1.79	155	100	155	86
2020	216	-3.09	0.43	-1.12			45	0.89	216	84	33	-5.00	15	-3.05	216	105	216	89
2021	131	-2.35	0.68	-0.49			19	0.30	131	85	24	-4.14	7	-3.31	131	104	131	92
2022	233	-2.37	0.55	-0.64			19	0.87	233	87	30	-2.78			233	105	233	91
2023	67	0.04	-0.58	-0.56					67	92					67	102	67	95
2024	33	-0.56	0.87	0.59					33	95					33	109	33	99

Teelwaarde en Seleksie Indeks Persentiele

In die onderstaande tabelle word die rangering van die diere se EBVs en Seleksie Indekse in persentiele aangedui.

Byvoorbeeld, as 'n dier se EBV tussen die maksimum waarde en 99% persentiel val vir 'n spesifieke eienskap, beteken dit dat hierdie dier in die top 1% van die aktiewe populasie val, of hierdie dier se genetiese meriete vir die spesifieke eienskap is beter as 99% van die aktiewe diere van die populasie.

Indien die EBV vir 'n spesifieke eienskap tussen 5% en 10% is, beteken dit dat die dier in die onderste 10% van die ras vir die spesifieke eienskap val, of die dier se genetiese meriete vir die eienskap is slegter as 90% van die diere in die aktiewe populasie.

Let op dat die persentiele vir Ouderdom Eerste Lamming en Interlam Periode op die omgekeerde skaal werk.

Alle Aktiewe Diere

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Speengewig Direk	1.56	2.27	-27.86	-4.89	-1.06	-0.28	0.51	0.79	1.02	1.46	1.84	2.19	2.55	2.73	2.94	3.46	3.86	4.66	9.36	
Speengewig Maternaal	-0.01	1.23	-3.36	-2.07	-1.46	-1.16	-0.81	-0.68	-0.56	-0.34	-0.13	0.08	0.32	0.46	0.62	1.12	1.63	3.92	15.09	
Speengewig Kombinasie	0.77	1.15	-3.93	-1.86	-0.95	-0.54	-0.09	0.08	0.23	0.49	0.73	0.98	1.25	1.40	1.58	2.04	2.52	3.92	12.74	
Na-Speen Gewig	1.06	3.11	-37.11	-7.31	-2.48	-1.69	-0.73	-0.36	0.02	0.66	1.26	1.81	2.40	2.72	3.08	4.01	4.98	6.60	10.30	
Aantal Lammers Gespeen	0.68	3.60	-16.30	-6.50	-4.40	-3.40	-2.20	-1.70	-1.30	-0.50	0.30	1.00	2.00	2.50	3.20	5.40	7.80	11.00	20.90	
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.96	2.97	-13.84	-4.75	-2.36	-1.36	-0.32	0.07	0.44	1.08	1.73	2.41	3.15	3.58	4.13	5.80	7.56	9.87	16.57	
Ouderdom Eerste Lamming	0.51	-5.64	27.84	15.72	10.06	7.25	4.26	3.33	2.52	1.26	0.20	-0.81	-1.89	-2.49	-3.17	-5.13	-7.07	-14.86	-43.14	
Inter-lam Periode	0.15	-4.29	22.05	10.36	7.15	5.50	3.74	2.98	2.30	1.19	0.20	-0.88	-2.04	-2.70	-3.42	-5.38	-6.90	-9.89	-15.02	
Groei Indeks	103	12	57	73	83	88	94	96	98	101	104	107	109	111	113	117	121	130	162	
Ooi Indeks	103	12	61	77	85	89	94	96	97	100	103	106	109	111	113	119	125	133	155	
Logix Meriete Indeks	104	12	61	78	85	89	94	96	97	100	103	106	109	111	113	119	124	132	149	

*SA : Standaardafwyking. Dit dui aan hoe ver die teelwaardes/seleksie indekse rondom die gemiddeld versprei is.

Teelwaarde en Seleksie Indeks Persentiele

Alle Aktiewe Ramme

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	2.07	1.28	-4.42	-1.05	-0.12	0.39	0.99	1.23	1.45	1.82	2.13	2.43	2.78	2.96	3.16	3.63	4.01	4.77	9.36
Speengewig Maternaal	-0.12	0.84	-2.69	-1.85	-1.35	-1.10	-0.80	-0.67	-0.56	-0.36	-0.17	0.02	0.23	0.35	0.49	0.89	1.26	2.29	8.50
Speengewig Kombinasie	0.92	1.04	-2.65	-1.24	-0.59	-0.28	0.12	0.27	0.41	0.65	0.87	1.09	1.33	1.49	1.65	2.08	2.51	3.90	12.74
Na-Speen Gewig	1.63	2.12	-6.89	-2.80	-1.74	-1.14	-0.23	0.17	0.52	1.10	1.59	2.12	2.66	3.01	3.36	4.33	5.31	6.71	10.30
Aantal Lammers Gespeen	0.76	3.45	-8.80	-5.60	-4.00	-3.10	-2.00	-1.60	-1.20	-0.40	0.20	1.00	1.90	2.50	3.10	5.40	7.90	10.80	14.40
Totale Massa Gespeen (TWW)	2.41	2.70	-5.22	-2.83	-1.37	-0.67	0.22	0.58	0.90	1.43	2.07	2.71	3.38	3.82	4.33	6.05	7.96	10.05	14.81
Ouderdom Eerste Lamming	0.60	-4.85	23.09	14.12	9.53	6.87	3.89	2.99	2.25	1.03	0.06	-0.84	-1.82	-2.30	-2.90	-4.47	-6.04	-10.31	-38.41
Inter-lam Periode	0.26	-3.84	17.61	9.09	6.44	5.11	3.54	2.83	2.19	1.24	0.35	-0.58	-1.68	-2.30	-2.88	-4.77	-6.11	-9.05	-13.77
Groei Indeks	106	10	71	82	89	93	98	99	101	104	106	108	111	113	114	118	121	131	162
Ooi Indeks	104	11	67	79	86	91	95	96	98	101	103	105	108	110	112	119	125	133	145
Logix Meriete Indeks	105	11	74	82	89	92	96	97	99	102	105	108	111	112	114	121	125	133	146

Alle Aktiewe Ooie

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	1.33	2.56	-27.86	-10.12	-1.46	-0.56	0.28	0.58	0.84	1.28	1.68	2.05	2.43	2.62	2.82	3.36	3.77	4.58	8.26
Speengewig Maternaal	0.04	1.37	-3.36	-2.17	-1.51	-1.18	-0.82	-0.68	-0.56	-0.33	-0.11	0.11	0.37	0.52	0.69	1.24	1.82	5.47	15.09
Speengewig Kombinasie	0.71	1.19	-3.93	-2.01	-1.08	-0.65	-0.18	-0.01	0.14	0.42	0.67	0.92	1.20	1.35	1.55	2.03	2.53	3.93	11.44
Na-Speen Gewig	0.81	3.43	-37.11	-13.29	-2.80	-1.94	-0.96	-0.57	-0.21	0.46	1.08	1.66	2.26	2.58	2.95	3.87	4.76	6.46	9.35
Aantal Lammers Gespeen	0.65	3.66	-16.30	-6.90	-4.60	-3.50	-2.20	-1.70	-1.30	-0.50	0.30	1.00	2.00	2.60	3.30	5.40	7.70	11.00	20.90
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.76	3.06	-13.84	-5.37	-2.72	-1.70	-0.56	-0.15	0.20	0.88	1.57	2.25	3.04	3.49	4.01	5.67	7.31	9.71	16.57
Ouderdom Eerste Lamming	0.48	-5.96	27.84	16.20	10.34	7.40	4.40	3.48	2.64	1.36	0.26	-0.79	-1.93	-2.60	-3.33	-5.43	-7.74	-16.27	-43.14
Inter-lam Periode	0.09	-4.47	22.05	10.92	7.51	5.71	3.82	3.03	2.36	1.17	0.13	-1.03	-2.21	-2.90	-3.66	-5.60	-7.32	-10.15	-15.02
Groei Indeks	102	12	57	71	82	86	92	95	97	100	103	106	109	110	112	116	120	130	162
Ooi Indeks	103	12	61	76	84	88	93	95	97	100	103	106	109	111	113	119	125	133	155
Logix Meriete Indeks	103	12	61	76	84	88	93	94	96	99	102	105	109	110	113	118	123	132	149

*SA : Standaardafwyking. Dit dui aan hoe ver die teelwaardes/seleksie indekse rondom die gemiddeld versprei is.

Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

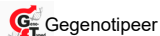
Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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 diere in die ras

Dier Inligting					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid														
Dier ID Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Ooi Indeks	Dir		Speengewig Mat		Komb	Na-speen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder			
								Akk	Indeks	Akk	Indeks		EBV Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	OPI
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.56	-0.01	0.77	1.06	0.68	1.96	0.51	0.14											
ASJ 23 0056 99802365	DZ 19 0103 ASJ 19 0046			4.93	84	77	98	-1.55 61 79	-0.56 52 95	-1.33 80	-4.20 41 76	-0.30 41 97	-2.28 53 83	-5.81 39 113	-0.80 31 103					2						
ASJ 23 0142 99803108	DZ 19 0103 ASJ 21 0051			6.22	91	88	97	-0.19 62 88	-0.36 53 97	-0.45 88	-1.98 45 86	-2.10 44 91	-1.80 54 85	-7.88 42 117	-0.43 34 102					1						
ASJ 23 0195 99798050	DZ 19 0103 ASJ 19 0145			6.14	94	83	107	-0.85 62 84	-0.36 54 97	-0.79 85	-3.76 43 78	2.30 42 105	0.16 54 93	-6.44 40 114	-2.24 31 106					4						
ASJ 23 0222 99809154	ASJ 22 0009 ASJ 22 0059			21.20	101	100	103	1.13 61 97	0.08 39 102	0.64 99	-1.38 20 89	-1.00 22 95	0.61 44 95	-4.50 22 110	-1.41 15 104					0						
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 4					92	87	101	-0.36	-0.30	-0.48	-2.83	-0.28	-0.83	-6.16	-1.22											

Ooie



*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 diere in die ras

Dier Inligting				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid													
Dier ID Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Ooi Indeks	Speengewig				Na-speen				Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam			
								Dir		Mat		Komb		Na-speen		EBV		EBV		EBV		EBV						
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks	Fenotipe	
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.56		-0.01		0.77		1.06		0.68		1.96		0.51		0.14						
ASJ 18 0012 81562092	T	16	0020	4.61	113	112	109	2.92	-0.20	1.26	1.77	2.60	4.28	-1.70	4.35	55	106	67	110	48	105	41	89		3			
ASJ 18 0039 82540758	ASJ	16	0270		101	83	134	-27.86	13.15	-0.78	-37.11	4.00	-12.31	-9.35	-9.29	39	111	51	42	29	120	21	126	105	3			
ASJ 19 0145 84206861	ASJ	16	0270	20.05	102	85	117	-0.72	-0.19	-0.56	-4.15	6.70	3.10	-2.85	-1.03	46	120	61	105	42	107	32	103		4			
ASJ 19 0151 84211481	ASJ	16	0375		92	83	102	-0.52	-0.72	-0.98	-3.21	1.40	-0.40	-7.27	2.60	45	103	61	91	40	116	34	93		3			
ASJ 19 0216 84196005	ASJ	16	0270	5.36	87	72	108	-2.60	-0.15	-1.45	-3.64	4.50	-0.05	0.68	-3.40	42	113	59	92	36	100	27	110		4			
ASJ 19 0313 85980373	ASJ	16	0348		63	72	66	99	78	40	78	-12.98	5.26	-1.23	-19.30	-1.70	-8.74	-8.60	-8.31	42	92	54	57	37	119	30	123	
ASJ 19 0318 85980480	ASJ	18	0072	11.00	90	83	119	-0.07	-2.01	-2.05	-2.78	3.50	0.02	-4.31	-5.23	43	109	58	92	38	110	33	115		3			
ASJ 19 0318 85980480	ASJ	17	0238		62	89	63	78	72	39	82	-0.03	-0.50	-0.52	-2.69	-1.40	-1.38	-6.24	-1.68	29	93	46	87	29	114	20	105	
ASJ 22 0059 94402831	ASJ	20	0132	7.18	92	88	98	-0.03	-0.50	-0.52	-2.69	-1.40	-1.38	-6.24	-1.68	29	93	46	87	29	114	20	105		0			
ASJ 22 0072 94403011	ASJ	19	0327		60	89	43	95	88	28	83	-0.95	-0.63	-1.10	-3.84	-1.10	-2.24	-2.61	0.31	33	94	46	83	29	107	24	100	
ASJ 22 0072 94403011	JOR	20	0229	5.13	84	81	94	-0.95	-0.63	-1.10	-3.84	-1.10	-2.24	-2.61	0.31	33	94	46	83	29	107	24	100		0			
ASJ 22 0081 94403193	ASJ	16	0357		55	83	44	94	82	32	77	-0.57	-0.33	-0.62	-1.73	-3.40	-2.94	-3.93	-2.54	27	87	45	80	27	109	19	107	
ASJ 22 0081 94403193	ASJ	20	0132	6.14	85	85	92	-0.57	-0.33	-0.62	-1.73	-3.40	-2.94	-3.93	-2.54	27	87	45	80	27	109	19	107		0			
ASJ 22 0081 94403193	ASJ	19	0307		59	86	42	97	87	24	87	-3.40	-2.94	-3.93	-2.54	27	87	45	80	27	109	19	107		0			
Ooi Kuddegemiddeld totale ooie in die kudde: 10					94	84	107	-4.20		1.46		-0.64		-6.63		1.39		-1.91		-4.62		-2.42						

Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag						Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid							
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste gen		2de gen		LMI	GI	OI	Dir	Speengewig Mat		Komb	Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder		
			Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes					Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	OPI
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	1.56	-0.01		0.77	1.06		0.68	1.96		0.51	0.14					
T 16 0020 78545910	5.30	JB 13 0074 T 13 0014	347	3	79	3	102	99	89	3.76 96	114	92	-3.67 64	-1.79 75	2.50 70	107	2.00 82	104	91	1.29 97	-4.12 77	110	8.61 65	77	151	7
ASJ 16 0270 77954998	4.67	ASJ 14 0395 ASJ 14 0033	129	1	40	1	79	70	98	-2.56 92	72	83	-0.43 96	-1.71 76	-6.68 79	64	1.00 64	101	82	-2.39 82	-1.31 59	104	-0.06 43	101		6
ASJ 16 0375 77955748	13.25	ASJ 14 0454 ASJ 13 0346	22	1	6	1	89	80	100	-0.77 76	84	62	-1.02 89	-1.41 79	-3.30 37	80	2.20 44	105	63	-0.48 90	-4.41 43	110	2.36 32	94	110	2
ASJ 18 0072 81562035	4.71	ASJ 14 0395 ASJ 13 0319	32	1	16	1	88	79	87	0.93 80	96	70	-3.15 66	-2.68 66	-1.94 51	86	0.50 53	100	70	-1.92 84	-6.15 50	114	-3.24 40	109		5
DZ 19 0103 83541342	5.45	DZ 14 0017 DZ 15 0014	218	4	29	3	91	87	97	-0.07 94	89	85	-0.70 93	-0.74 85	-2.34 75	84	-2.20 71	91	85	-2.09 84	-10.04 67	122	-3.44 53	110	92	4
ASJ 20 0132 86663820	4.64	JP 18 0082 ASJ 16 0203	99	1	6	1	91	94	99	-0.39 89	87	62	0.80 110	0.61 99	-2.27 39	85	-4.00 40	85	67	-1.98 84	-7.17 44	116	1.53 27	96		2
JOR 20 0229 91050054	8.91	JOR 18 0166 JOR 17 0162	21	2	2	1	90	88	97	-0.31 74	87	56	-0.18 99	-0.34 89	-1.53 49	88	-1.20 41	94	59	-1.22 87	0.11 37	101	-3.20 30	109	137	7
ASJ 22 0009 95815569	7.92	ASJ 20 0132 ASJ 16 0126	351	2			107	108	108	1.62 96	100	64	0.78 110	1.59 109	-0.83 30	91	-0.60 34	96	69	2.04 101	-2.76 32	107	-1.14 23	104	123	5
Vader Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 8							92	88	97	0.28	-0.95		-0.81	-2.05		-0.29	-0.84		-4.48	0.18						

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*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 diere in die ras

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid															
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste		2de generasie		LMI	GI	OI	Dir	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder							
			Speen	Aantal	Speen	Aantal					Akk	Indeks		Akk	Indeks		EBV	Indeks	Akk	Indeks	EBV	Indeks	Akk	Indeks	EBV	Indeks	Akk	Indeks	OPI	Kere Gelam
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes																								
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.56	-0.01	0.77	1.06	0.68	1.96	0.51	0.14														
1 ASJ 23 0222 99809154	21.20	ASJ 220009 ASJ 220059				101	100	103	1.13 61	0.08 97	0.64 39	-1.38 102	0.64 99	-1.38 20	-1.00 22	0.61 44	-4.50 22	-1.41 15					0							
2 ASJ 23 0195 99798050	6.14	DZ 190103 ASJ 190145				94	83	107	-0.85 62	-0.36 84	-0.79 54	-3.76 97	-0.79 85	-3.76 43	2.30 42	0.16 54	-6.44 40	-2.24 31					4							
3 ASJ 23 0142 99803108	6.22	DZ 190103 ASJ 210051				91	88	97	-0.19 62	-0.36 88	-0.45 53	-1.98 97	-0.45 88	-1.98 45	-2.10 44	-1.80 54	-7.88 42	-0.43 34					1							
4 ASJ 23 0056 99802365	4.93	DZ 190103 ASJ 190046				84	77	98	-1.55 61	-0.56 79	-1.33 52	-4.20 95	-1.33 80	-4.20 41	-0.30 41	-2.28 53	-5.81 39	-0.80 31					2							

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*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 diere in die ras

Dier Inligting		Ouers		Seleksie Indekse			EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid										
Dier ID Rekenaar nr		% In- teling	Vader ID Moeder ID		LMI	GI	OI	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
								Dir	Mat		Akk	EBV	Indeks	Akk	EBV	Indeks	Akk	EBV	Indeks	Akk			EBV
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.56		-0.01		0.77		1.06		0.68		1.96		0.51		0.14	
1	ASJ 18 0012 81562092	4.61	T 16 0020 ASJ 14 0042	113	112	109	2.92 72 109		-0.20 70 99		1.26 105		1.77 50 103		2.60 55 106		4.28 67 110		-1.70 48 105		4.35 41 89		3
2	ASJ 19 0145 84206861	20.05	ASJ 16 0270 ASJ 16 0333	102	85	117	-0.72 67 85		-0.19 65 99		-0.56 87		-4.15 44 76		6.70 46 120		3.10 61 105		-2.85 42 107		-1.03 32 103		4
3	ASJ 18 0039 82540758	5.56	ASJ 16 0270 - - -	101	83	134	-27.86 52 64		13.15 57 136		-0.78 85		-37.11 40 64		4.00 39 111		-12.31 51 42		-9.35 29 120		-9.29 21 126		105 3
4	ASJ 19 0318 85980480	10.68	ASJ 18 0072 ASJ 17 0238	93	79	100	-0.07 62 89		-2.01 63 78		-2.05 72		-2.78 39 82		3.50 43 109		0.02 58 92		-4.31 38 110		-5.23 33 115		3
5	ASJ 19 0151 84211481	8.86	ASJ 16 0375 ASJ 13 0317	92	83	102	-0.52 67 86		-0.72 64 93		-0.98 83		-3.21 34 80		1.40 45 103		-0.40 61 91		-7.27 40 116		2.60 34 93		3
6	ASJ 22 0059 94402831	7.18	ASJ 20 0132 ASJ 19 0327	92	88	98	-0.03 60 89		-0.50 43 95		-0.52 88		-2.69 28 83		-1.40 29 93		-1.38 46 87		-6.24 29 114		-1.68 20 105		0
7	ASJ 19 0313 85980373	11.00	ASJ 18 0072 ASJ 17 0007	90	83	119	-12.98 59 64		5.26 57 136		-1.23 81		-19.30 34 64		-1.70 42 92		-8.74 54 57		-8.60 37 119		-8.31 30 123		3
8	ASJ 19 0216 84196005	5.36	ASJ 16 0270 ASJ 16 0348	87	72	108	-2.60 63 72		-0.15 66 99		-1.45 78		-3.64 40 78		4.50 42 113		-0.05 59 92		0.68 36 100		-3.40 27 110		4
9	ASJ 22 0081 94403193	6.14	ASJ 20 0132 ASJ 19 0307	85	85	92	-0.57 59 86		-0.33 42 97		-0.62 87		-1.73 24 87		-3.40 27 87		-2.94 45 80		-3.93 27 109		-2.54 19 107		0
10	ASJ 22 0072 94403011	5.13	JOR 20 0229 ASJ 16 0357	84	81	94	-0.95 55 83		-0.63 44 94		-1.10 82		-3.84 32 77		-1.10 33 94		-2.24 46 83		-2.61 29 107		0.31 24 100		0

Ooi Seleksielys: Reproduksie Indeks

Diere is sorteer op LMI

*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 diere in die ras

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid													
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	LMI	GI	OI	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam			
						Dir	Mat		Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	1.56		-0.01		0.77		1.06		0.68		1.96		0.51		0.14			
1 ASJ 18 0039 82540758	5.56	ASJ 16 0270 - - -	101	83	134	-27.86 52 64		13.15 57 136		-0.78 85		-37.11 40 64		4.00 39 111		-12.31 51 42		-9.35 29 120		-9.29 21 126		105	3
2 ASJ 19 0313 85980373	11.00	ASJ 18 0072 ASJ 17 0007	90	83	119	-12.98 59 64		5.26 57 136		-1.23 81		-19.30 34 64		-1.70 42 92		-8.74 54 57		-8.60 37 119		-8.31 30 123			3
3 ASJ 19 0145 84206861	20.05	ASJ 16 0270 ASJ 16 0333	102	85	117	-0.72 67 85		-0.19 65 99		-0.56 87		-4.15 44 76		6.70 46 120		3.10 61 105		-2.85 42 107		-1.03 32 103			4
4 ASJ 18 0012 81562092	4.61	T 16 0020 ASJ 14 0042	113	112	109	2.92 72 109		-0.20 70 99		1.26 105		1.77 50 103		2.60 55 106		4.28 67 110		-1.70 48 105		4.35 41 89			3
5 ASJ 19 0216 84196005	5.36	ASJ 16 0270 ASJ 16 0348	87	72	108	-2.60 63 72		-0.15 66 99		-1.45 78		-3.64 40 78		4.50 42 113		-0.05 59 92		0.68 36 100		-3.40 27 110			4
6 ASJ 19 0151 84211481	8.86	ASJ 16 0375 ASJ 13 0317	92	83	102	-0.52 67 86		-0.72 64 93		-0.98 83		-3.21 34 80		1.40 45 103		-0.40 61 91		-7.27 40 116		2.60 34 93			3
7 ASJ 19 0318 85980480	10.68	ASJ 18 0072 ASJ 17 0238	93	79	100	-0.07 62 89		-2.01 63 78		-2.05 72		-2.78 39 82		3.50 43 109		0.02 58 92		-4.31 38 110		-5.23 33 115			3
8 ASJ 22 0059 94402831	7.18	ASJ 20 0132 ASJ 19 0327	92	88	98	-0.03 60 89		-0.50 43 95		-0.52 88		-2.69 28 83		-1.40 29 93		-1.38 46 87		-6.24 29 114		-1.68 20 105			0
9 ASJ 22 0072 94403011	5.13	JOR 20 0229 ASJ 16 0357	84	81	94	-0.95 55 83		-0.63 44 94		-1.10 82		-3.84 32 77		-1.10 33 94		-2.24 46 83		-2.61 29 107		0.31 24 100			0
10 ASJ 22 0081 94403193	6.14	ASJ 20 0132 ASJ 19 0307	85	85	92	-0.57 59 86		-0.33 42 97		-0.62 87		-1.73 24 87		-3.40 27 87		-2.94 45 80		-3.93 27 109		-2.54 19 107			0