

Dormer Genetiese Analise

SA Stamboek
05 November 2024

VISI DORMER STOET
446 RIETFontein
POTCHEFSTROOM
2520

dormer



Kudde-kenmerk: VM



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
1 April 2024

Algemene Inligting

Hierdie **Genetiese Verslag** van u kudde stel u in staat om die genetiese meriete en potensiaal van die diere in u kudde te bepaal. Diere se prestasie word beïnvloed deur twee faktore, naamlik die omgewing (bestuur) en genetika. Goeie voeding en bestuur sal diere se prestasie verbeter, maar 'n dier kan nie beter presteer as wat sy genetiese vermoë hom toelaat nie. Goeie prestasie as gevolg van die omgewing word ook nie oorgeërf na die volgende generasie nie. Dit is dus van kardinale belang om nie genetiese verbetering af te skeep nie. As gevolg van die interaksie tussen die omgewing en genetika is dit egter moeilik om te weet watter diere geneties meerderwaardig is. Gevolglik word teelwaardes (EBV = *Estimated Breeding Values*) beraam vir elke dier wat die genetiese vermoë van die dier aandui, asook die dier se waarde as ouer van die volgende generasie. Hiermee kan diere regverdig met mekaar vergelyk word **binne die ras**, selfs oor kuddes, jare en produksie stelsels. Resultate van hierdie verslag stel die teler in staat om die onderliggende genetika van die diere te identifiseer en te vergelyk.

Genetiese parameters

Genetiese parameters (oorerfbaarheid en korrelasies) word bereken op 'n rasbasis en word benodig vir die beraming van teelwaardes. Die **oorerfbaarheid** verwys na die gedeelte van die variasie van 'n eienskap in die ras wat deur oordraagbare genetika verklaar word. Die res van die variasie van 'n eienskap is as gevolg van omgewingseffekte en nie-oordraagbare genetika. Sommige eienskappe is geneties gekoppel aan mekaar wat beteken dat 'n verandering in een eienskap sal lei tot 'n verandering in 'n ander eienskap. Hierdie verhouding tussen eienskappe is **genetiese korrelasies** en kan voor- of nadelig wees.

Teelwaardes

Die beraming van teelwaardes (EBV) maak gebruik van prestasie-metings van die dier en alle verwantes, stamboom-inligting en genetiese parameters. Die diere se metings relatief tot die gemiddeld van die kontemporêre groep word gebruik. 'n **Kontemporêre groep** is 'n groep diere wat blootgestel was aan dieselfde fisiese en biologiese omstandighede, insluitend kudde, jaar, geslag en ouderdom. Nadat al hierdie faktore in ag geneem is, kan verskille tussen diere toegeskryf word aan 'n verskil in hul genetiese vermoë. Dit is die beginsel waarop genetiese analises berus.

Die EBV waarmee 'n dier gebore word, is gelyk aan die gemiddelde EBV van sy ouers, aangesien 'n dier die 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 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.

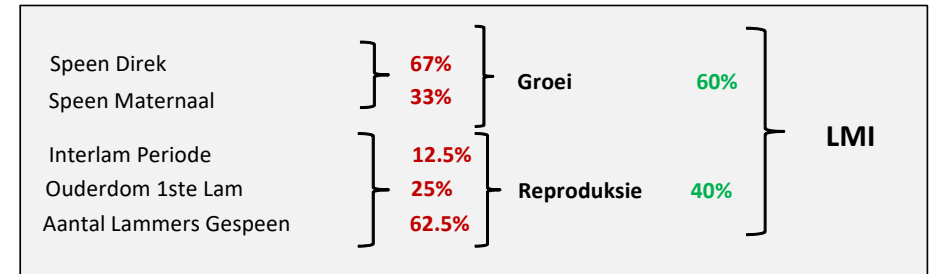
Logix Meriete Indeks (LMI)

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 :

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

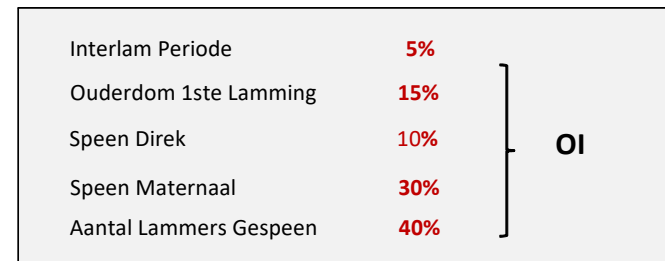
Ooi Indeks (OI)

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	0.63	1.06	0.50	1.28	1.72	1.09
Speengewig Maternaal	0.24	0.14	0.27	0.04	0.00	0.06
Speengewig Kombinasie	0.55	0.67	0.52	0.68	0.86	0.61
Na-Speen Gewig	-1.54	-1.06	-1.70	-0.26	0.30	-0.49
Aantal Lammers Gespeen	-1.11	-1.76	-0.90	0.16	0.05	0.21
Totale Massa Gespeen	0.20	0.22	0.14	1.42	1.75	1.28
Ouderdom by Eerste Lam	-4.40	-3.84	-4.58	0.66	0.74	0.62
Inter-lam Periode	-0.98	-0.67	-1.08	-0.18	-0.28	-0.14
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	100	101	100	104	106	103
Ooi Indeks	103	101	104	103	104	103
Groei Indeks	100	102	99	103	106	102
Inteling						
Inteling (%)	7.72	6.40	8.15	7.16	7.29	7.10
Aantal Diere						
Aantal diere	49	12	37	24822	7222	17598

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

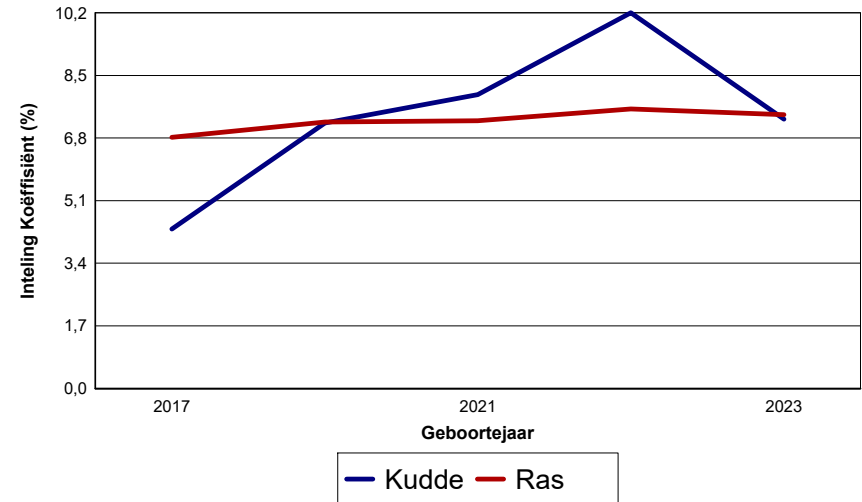
Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	95.6	98.6	94.6
Speengewig Maternaal	102.5	101.4	102.9
Speengewig Kombinasie	99.1	100.1	98.7
Na-Speen Gewig	94.3	96.6	93.5
Aantal Lammers Gespeen	95.4	93.0	96.2
Totale Massa Gespeen	94.8	94.5	94.9
Ouderdom by Eerste Lam	109.4	108.6	109.6
Inter-lam Periode	102.2	101.4	102.5
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	100.2	100.7	100.1
Ooi Indeks	103.2	100.6	104.0
Groei Indeks	99.9	102.3	99.1
Inteling			
Inteling (%)	7.72	6.40	8.15
Aantal Diere			
Aantal diere	49	12	37

** 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 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.

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2017 - 2023	7.29	0.50
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

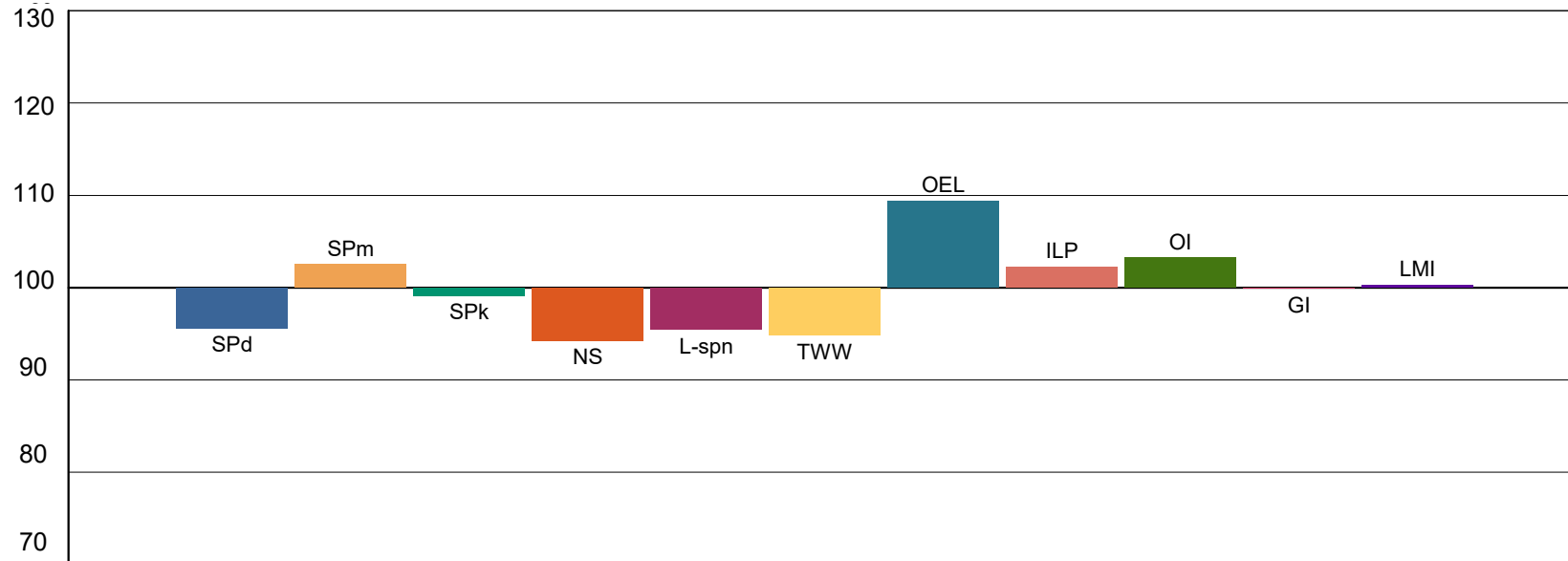
	Aantal	%
Bekende vaders	49	100
Bekende moeders	49	100

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 49



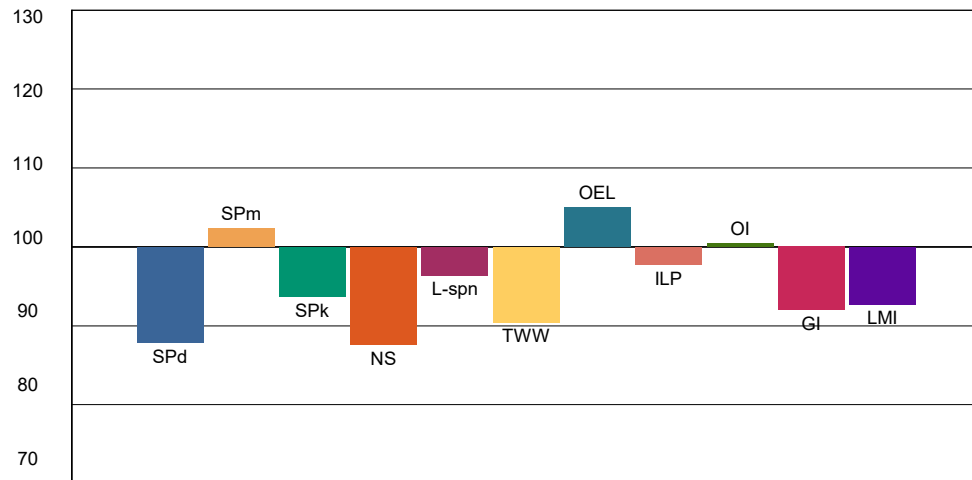
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Na-Speen Gewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
OI:	Ooi Indeks
GI:	Groei Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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 ooie 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 ooie. 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

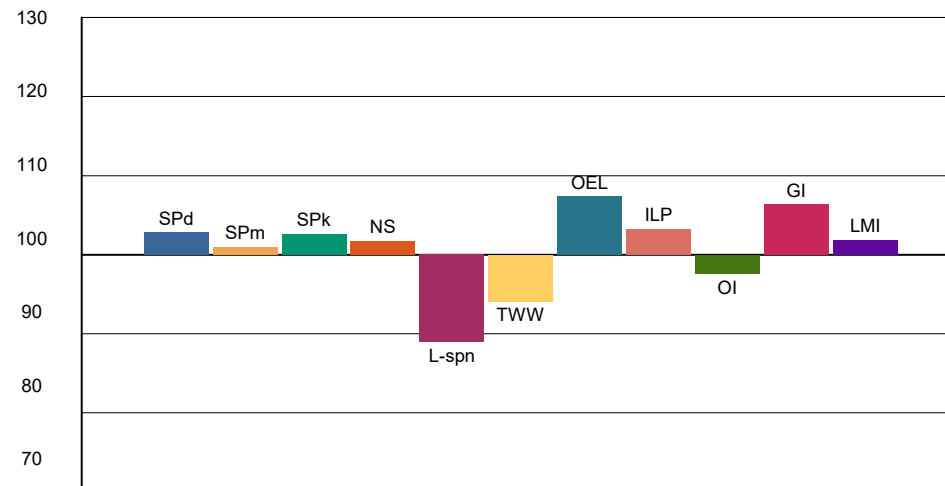
Moeders

Aantal: 44



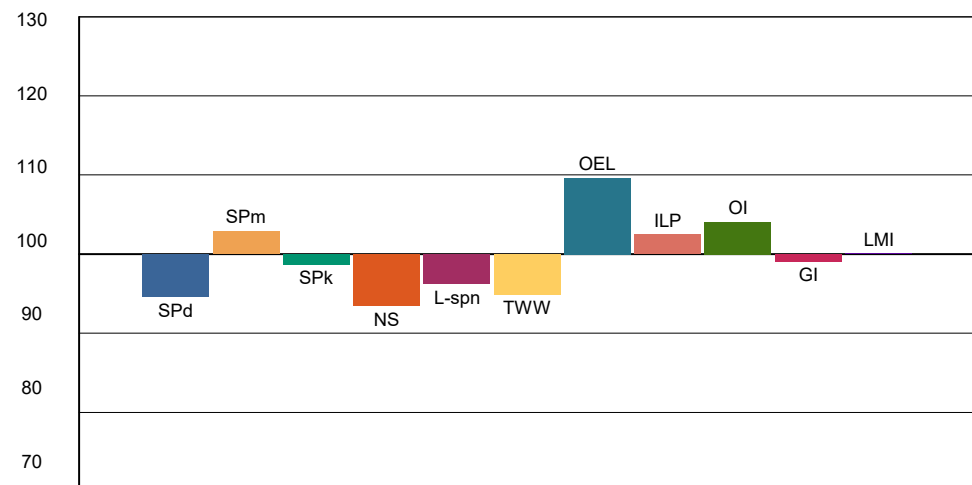
Vaders

Aantal: 16



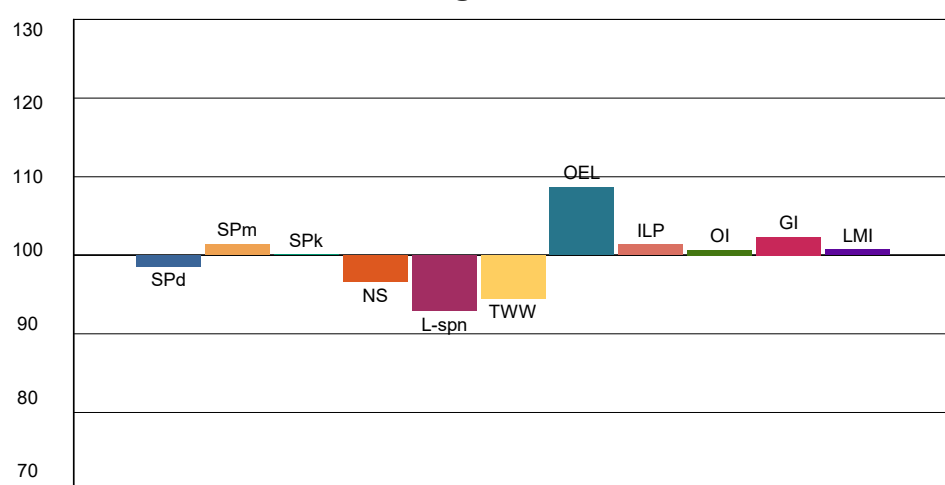
Jong Ooie

Aantal: 37



Jong Ramme

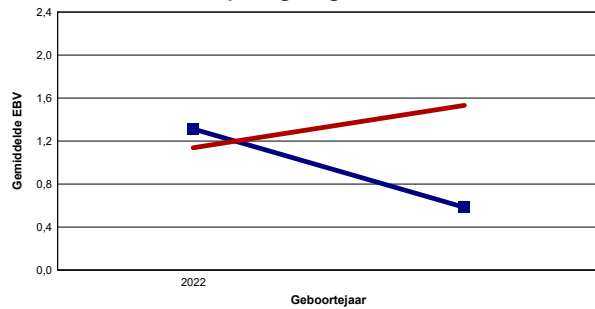
Aantal: 12



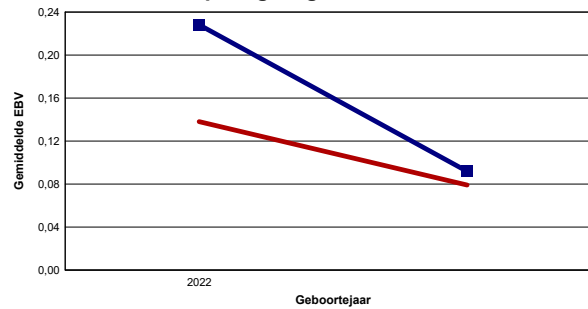
Genetiese Tendense

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

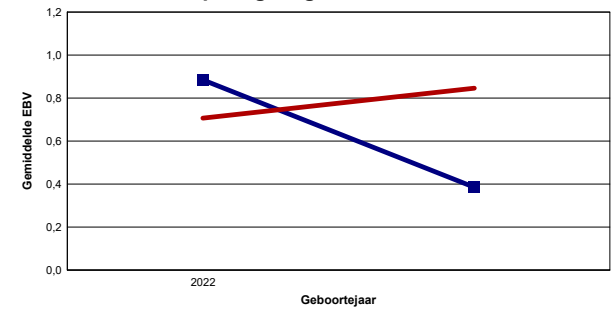
Speengewig Direk



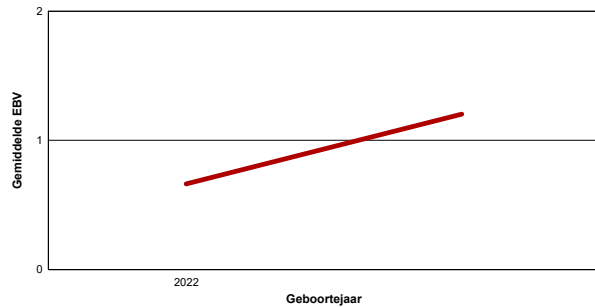
Speengewig Maternaal



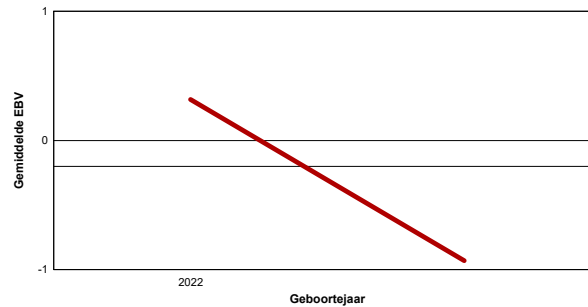
Speengewig Kombinasie



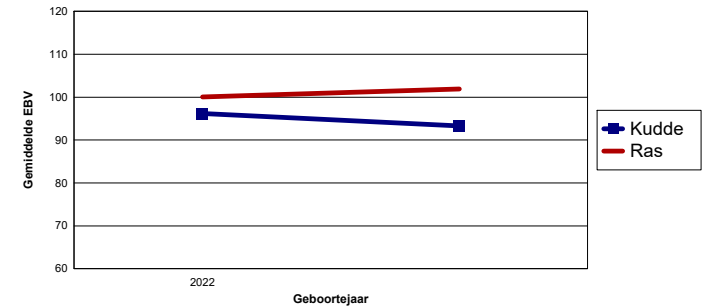
Na-Speen Gewig



Aantal Lammers Gespeen

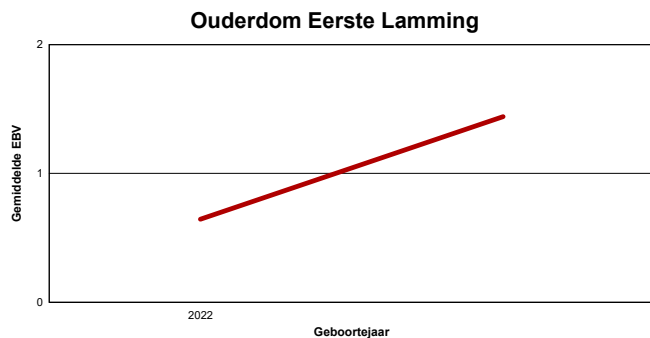


Totale Massa Gespeen (TWW)

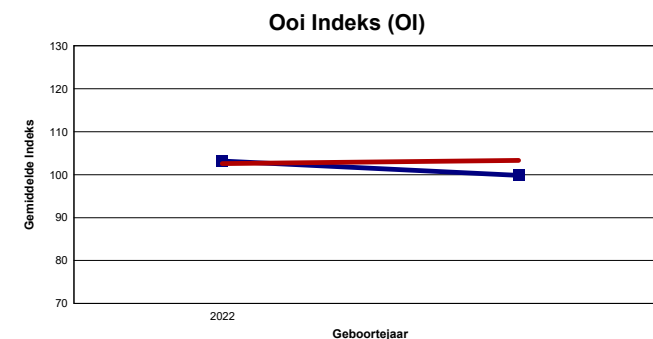
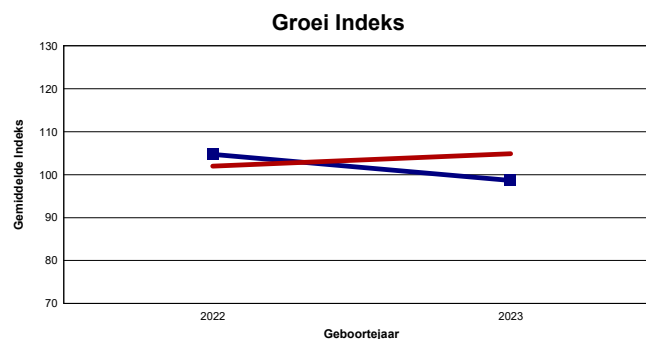
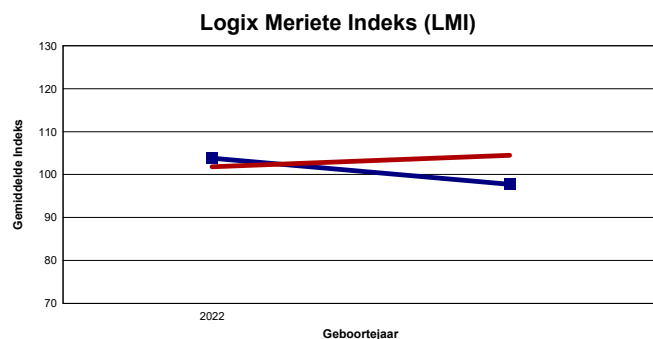
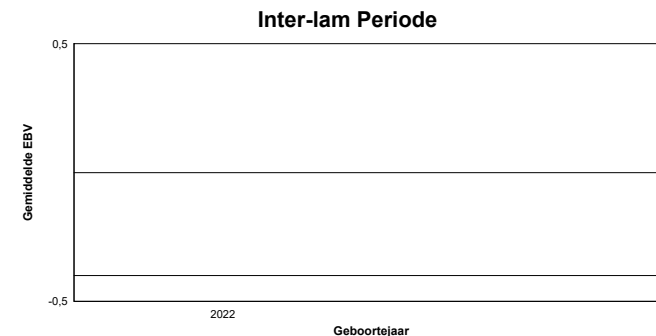


Genetiese Tendense

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	EBV	EBV	Aantal	EBV
2012	10308	-1.39	-0.06	-0.75	3013	-3.22	3139	-0.58	10308	87	3000	0.70	2060	-0.42	98	87		
2013	11571	-1.25	-0.11	-0.73	3616	-3.14	2854	-0.62	11571	87	2862	0.13	2008	-0.77	98	87		
2014	11795	-0.95	-0.17	-0.64	3359	-2.36	2735	-0.09	11795	89	2802	-0.18	1869	-0.60	99	89		
2015	10537	-0.88	-0.07	-0.51	2249	-2.80	2555	-0.76	10537	89	2589	-0.05	1733	-0.55	99	90		
2016	11125	-0.63	-0.10	-0.42	2606	-2.49	2653	-0.03	11125	90	2603	-0.03	1882	-0.10	99	91		
2017	10555	-0.47	-0.11	-0.34	2067	-1.47	2489	0.13	10555	91	2432	0.15	1655	-0.52	100	92		
2018	11181	-0.09	-0.09	-0.13	2944	-1.33	2757	-0.06	11181	92	2602	0.56	1921	-0.36	99	94		
2019	10894	0.00	0.00	0.00	1270	0.00	2807	0.00	10894	94	2733	0.00	1936	0.00	101	96		
2020	10315	0.31	-0.04	0.12	2196	-0.41	2403	-0.08	10315	95	2490	0.17	1769	-0.35	101	97		
2021	11626	0.72	0.03	0.39	2124	0.35	2647	0.19	11626	98	2791	0.24	1397	-0.02	102	100		
2022	11478	1.14	0.14	0.71	2035	0.66	1328	0.52	11478	100	1817	0.65	397	-0.47	103	102		
2023	11304	1.53	0.08	0.85	1410	1.20	48	-0.73	11304	102	247	1.44			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
2022	5	1.31	0.23	0.88					5	96					5	103	5	104
2023	12	0.58	0.09	0.39					12	93					12	100	12	98

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	1.28	1.74	-11.33	-4.01	-1.68	-0.84	0.03	0.30	0.55	0.99	1.41	1.81	2.21	2.43	2.67	3.29	3.77	4.70	11.41	
Speengewig Maternaal	0.04	0.98	-3.61	-2.03	-1.35	-1.03	-0.67	-0.54	-0.42	-0.21	-0.01	0.19	0.41	0.54	0.69	1.12	1.52	2.71	11.20	
Speengewig Kombinasie	0.68	1.21	-5.04	-1.96	-1.06	-0.63	-0.17	0.00	0.15	0.42	0.67	0.92	1.19	1.33	1.48	1.89	2.25	3.35	15.96	
Na-Speen Gewig	-0.26	2.44	-15.23	-6.61	-4.35	-3.40	-2.23	-1.82	-1.47	-0.80	-0.15	0.48	1.09	1.44	1.80	2.72	3.51	4.93	11.79	
Aantal Lammers Gespeen	0.16	3.10	-16.20	-6.60	-4.40	-3.50	-2.30	-1.90	-1.50	-0.80	-0.10	0.60	1.50	1.90	2.50	4.30	5.70	8.30	25.10	
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.42	2.59	-10.47	-4.62	-2.51	-1.64	-0.59	-0.20	0.15	0.76	1.33	1.89	2.51	2.88	3.30	4.55	5.76	8.11	21.33	
Ouderdom Eerste Lamming	0.66	-6.25	30.88	18.88	12.44	8.50	4.81	3.61	2.70	1.29	0.14	-1.06	-2.35	-3.08	-3.93	-6.21	-8.06	-13.36	-39.09	
Inter-lam Periode	-0.18	-4.57	41.17	12.01	7.58	5.39	2.97	2.16	1.51	0.43	-0.54	-1.44	-2.39	-2.93	-3.53	-5.12	-6.45	-9.90	-31.64	
Groei Indeks	103	12	49	73	83	88	94	96	98	101	104	107	110	111	113	117	121	131	158	
Ooi Indeks	103	12	51	76	85	89	94	96	97	100	103	106	109	111	113	119	125	135	160	
Logix Meriete Indeks	104	12	53	73	84	89	94	96	98	101	104	107	109	111	113	119	124	134	148	

*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	1.72	1.48	-11.33	-2.22	-0.56	-0.02	0.59	0.83	1.04	1.41	1.77	2.11	2.49	2.69	2.91	3.47	3.92	4.76	11.41
Speengewig Maternaal	0.00	0.81	-3.45	-1.72	-1.19	-0.91	-0.61	-0.50	-0.38	-0.20	-0.03	0.15	0.33	0.43	0.56	0.90	1.22	1.91	9.87
Speengewig Kombinasie	0.86	1.02	-4.81	-1.32	-0.57	-0.28	0.11	0.26	0.38	0.62	0.84	1.05	1.30	1.43	1.58	1.94	2.24	3.07	15.52
Na-Speen Gewig	0.30	2.18	-15.23	-5.42	-3.19	-2.40	-1.50	-1.16	-0.78	-0.15	0.39	0.93	1.48	1.77	2.10	2.96	3.69	4.88	11.79
Aantal Lammers Gespeen	0.05	2.81	-10.30	-5.70	-4.10	-3.20	-2.20	-1.80	-1.50	-0.90	-0.20	0.40	1.20	1.60	2.20	3.90	5.30	7.40	13.60
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.75	2.34	-10.47	-3.45	-1.77	-0.98	-0.07	0.26	0.58	1.11	1.62	2.10	2.71	3.08	3.49	4.68	5.81	7.72	19.18
Ouderdom Eerste Lamming	0.74	-5.78	25.12	17.50	12.65	8.39	4.47	3.27	2.40	1.07	0.07	-1.02	-2.25	-2.92	-3.69	-5.73	-7.16	-10.44	-19.20
Inter-lam Periode	-0.28	-3.78	35.62	10.49	6.67	4.51	2.41	1.74	1.13	0.23	-0.63	-1.46	-2.31	-2.79	-3.33	-4.66	-5.68	-7.79	-12.31
Groei Indeks	106	10	66	81	90	94	98	100	101	104	107	109	112	113	115	119	122	131	158
Ooi Indeks	104	11	64	81	87	91	95	96	98	100	103	106	108	110	112	118	123	131	146
Logix Meriete Indeks	106	11	65	80	89	93	97	99	101	103	105	108	111	112	114	120	124	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	1.09	1.80	-7.48	-4.10	-2.09	-1.14	-0.22	0.09	0.34	0.80	1.23	1.66	2.07	2.30	2.55	3.17	3.68	4.67	10.96
Speengewig Maternaal	0.06	1.05	-3.61	-2.12	-1.41	-1.08	-0.70	-0.56	-0.45	-0.22	-0.01	0.22	0.46	0.60	0.76	1.21	1.65	2.94	11.20
Speengewig Kombinasie	0.61	1.28	-5.04	-2.13	-1.21	-0.77	-0.29	-0.11	0.05	0.33	0.59	0.85	1.13	1.28	1.43	1.86	2.25	3.59	15.96
Na-Speen Gewig	-0.48	2.50	-12.06	-6.82	-4.62	-3.75	-2.56	-2.12	-1.73	-1.07	-0.41	0.25	0.91	1.25	1.65	2.60	3.41	5.01	11.28
Aantal Lammers Gespeen	0.21	3.21	-16.20	-6.90	-4.60	-3.60	-2.30	-1.90	-1.50	-0.70	0.00	0.80	1.60	2.00	2.70	4.40	5.90	8.70	25.10
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.28	2.67	-9.13	-4.85	-2.79	-1.88	-0.80	-0.40	-0.04	0.60	1.21	1.78	2.42	2.81	3.23	4.50	5.73	8.39	21.33
Ouderdom Eerste Lamming	0.62	-6.43	30.88	19.35	12.42	8.55	4.94	3.74	2.82	1.39	0.17	-1.07	-2.41	-3.17	-4.04	-6.41	-8.51	-14.29	-39.09
Inter-lam Periode	-0.14	-4.86	41.17	12.42	7.89	5.70	3.23	2.37	1.69	0.50	-0.51	-1.43	-2.43	-3.00	-3.65	-5.32	-6.75	-10.98	-31.64
Groei Indeks	102	13	49	71	80	86	92	94	96	100	103	106	109	110	112	117	120	131	158
Ooi Indeks	103	12	51	74	84	88	93	95	97	100	103	106	109	111	113	120	125	136	160
Logix Meriete Indeks	103	12	53	72	83	88	93	95	97	100	103	106	109	110	112	118	123	134	148

*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

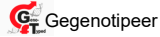
Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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		Komb	Na-speen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder	
									Dir	Mat					EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.28	0.04	0.68	-0.26	0.16	1.42	0.66	-0.18							
T 20 0034 89855456		JB 15 0119 T 15 0049	6.45	95	107	81	2.42 67 108	-0.66 61 92	0.55 99	0.40 44 104	-6.60 53 74	-2.21 61 84	-3.58 48 108	-1.73 42 104	132	9						
VM 22 0171 97480883		NB 19 0462 RW 21 0085	4.84	98	96	101	0.30 62 93	0.04 53 100	0.19 96	-2.82 52 88	-1.50 43 94	-0.56 54 91	-4.51 41 110	-4.54 33 112	86	2						
VM 22 0174 97480826		DZ 21 0225 DZ 21 0284	10.44	106	107	101	1.98 62 105	-0.14 46 98	0.85 102	0.55 43 105	-2.30 35 91	0.46 50 96	-7.16 33 115	-3.79 28 110	95	2						
VM 22 0175 97480842		T 21 0095 T 21 0313	5.64	103	105	106	0.87 60 97	0.74 46 109	1.18 105	-1.43 24 95	-1.30 34 95	0.83 49 98	-2.48 34 106	-0.65 24 101	95	2						
VM 22 0176 97480867		T 21 0095 T 21 0313	5.64	105	107	106	1.22 60 100	0.68 46 108	1.29 106	-1.05 24 97	-1.30 34 95	1.11 49 99	-2.48 34 106	-0.65 24 101	95	2						
VM 22 0187 96459094		T 21 0095 T 21 0142	6.62	101	102	104	0.65 54 96	0.55 44 106	0.87 102	-1.51 22 94	-1.60 33 94	0.23 45 95	-3.73 34 108	-0.32 23 100	93	2						
T 22 0601 95472825		T 21 0095 T 21 0329	6.50	109	106	111	1.51 59 102	0.18 46 102	0.93 103	-0.30 24 100	-0.50 33 98	1.38 48 100	-14.61 34 129	3.44 24 90	98	2						
VM 23 0003 96458898		T 21 0095 SL 21 0045	5.20	109	109	109	1.74 60 104	0.47 47 105	1.34 107	0.47 32 104	0.20 34 101	2.33 49 105	-1.21 34 104	0.21 22 99	96	1						
VM 23 0011 96458930		JB 20 0084 RW 21 0163	6.59	96	97	100	0.24 61 93	0.21 47 102	0.33 97	-1.55 46 94	-0.70 34 97	0.03 49 94	0.16 31 101	2.26 24 93	90	1						
VM 23 0012 97481204		NB 19 0462 RW 17 0063	4.39	101	100	103	0.75 62 96	0.12 56 101	0.50 99	-1.24 50 96	-1.40 43 94	0.03 55 94	-7.10 40 115	-0.45 31 101	103	5						
VM 23 0022 96458955		JB 20 0084 RW 20 0129	6.00	105	100	106	1.14 62 99	-0.37 49 95	0.21 96	-0.80 47 98	2.20 36 108	2.10 51 104	2.74 32 96	-2.49 25 106	97	2						
VM 23 0024 96459177		T 20 0034 RW 20 0071	8.45	82	92	80	-0.15 53 90	-0.16 44 98	-0.24 92	-3.40 36 85	-6.30 36 76	-4.09 46 75	-2.17 33 106	0.61 28 98	91	2						
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 12					101	102	101	1.06	0.14	0.67	-1.06	-1.76	0.14	-3.84	-0.67							

Ooie



*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

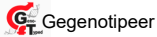
Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

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	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	Akk	Indeks	EBV	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.28		0.04		0.68		-0.26		0.16		1.42		0.66		-0.18			
RW 17 0099 84986900	JB 15 0166 RW 14 0014		4.74	63	71	82	-3.85 61	0.83 65	-1.09 83	-5.27 41 76		-3.70 45	-5.24 59 70	8.04 28	11.40 29 69		100	5							
RW 20 0066 91267757	T 18 0004 RW 19 0016		6.99	82	87	90	-1.44 62	0.53 56	-0.19 92	-5.40 59 75		-3.90 47	-3.25 56 79	2.54 46	-3.52 36 109		81	2							
RW 20 0129 91268615	T 18 0004 JB 14 0037		5.08	88	79	107	-2.31 66	0.22 66	-0.94 85	-6.28 61 71		2.30 52	-0.72 63 91	3.33 45	-5.39 37 114		97	2							
RW 20 0163 91269514	T 18 0004 RW 18 0099		4.82	86	83	100	-1.80 62	0.40 59	-0.50 89	-5.02 57 77		-1.20 44	-2.12 57 84	-1.19 43	-5.39 36 114		79	3							
SL 21 0045 93242212	SL 20 0011 SL 15 0043		7.06	102	105	101	1.30 65	0.34 61	0.99 103	0.75 54 106		-0.50 46	1.34 59 100	5.34 44	1.30 32 96		96	1							
RW 21 0085 92012863	DZ 17 0043 DE 16 0228		7.20	81	88	84	-0.85 64	0.06 61	-0.37 90	-4.00 60 82		-4.10 50	-3.26 60 79	4.75 43	-0.91 42 102		86	2							
SL 21 0133 93243996	T 19 0243 SL 18 0047		5.20	102	111	97	1.71 63	0.74 58	1.60 109	1.36 47 109		-5.00 50	-0.55 58 91	-5.39 49	-1.54 41 104			2							
DZ 21 0141 91703934	DZ 19 0389 DZ 19 0038		10.56	100	95	105	0.33 63	-0.20 57	-0.03 94	-0.34 50 100		1.30 47	0.92 57 98	-0.14 45	-2.50 39 106			1							
T 21 0142 92152784	SL 20 0024 T 16 0256		4.28	85	92	91	-0.74 60	0.47 54	0.10 95	-3.03 29 87		-4.00 44	-2.67 54 82	0.30 43	0.26 33 99		93	2							
SL 21 0156 93242972	DZ 19 0266 SL 19 0119		5.45	114	114	111	2.32 61	0.62 53	1.78 111	0.36 31 104		-0.70 42	2.52 54 106	-7.69 41	1.75 30 95			1							
RW 21 0163 92263391	T 18 0004 RW 17 0045		6.79	82	87	94	-1.74 63	0.92 60	0.05 94	-5.12 57 77		-3.50 48	-2.92 58 81	-1.84 41	4.11 34 88		90	1							
SL 21 0171 93241917	DZ 19 0266 SL 18 0110		5.49	111	104	119	0.82 61	0.67 53	1.08 104	-1.84 31 93		2.70 41	3.10 53 108	-4.09 41	-1.49 28 104			0							
T 21 0171 92138882	DZ 19 0266 T 14 0246		3.94	109	97	122	0.12 64	0.31 60	0.37 97	-3.07 32 87		1.90 47	1.57 59 101	-20.62 48	-1.56 36 104		94	2							
DZ 21 0197 92194372	DZ 19 0350 DZ 18 0294		9.17	103	106	96	2.03 62	-0.40 56	0.62 100	0.09 41 102		-2.40 46	0.19 56 95	-1.78 44	-3.54 39 109			1							
T 21 0199 92335314	DZ 19 0266 T 17 0084		4.56	109	92	131	-1.15 64	0.99 63	0.41 98	-4.27 32 81		4.10 46	2.29 59 104	-18.02 46	1.26 34 96		99	2							



Ooie



*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

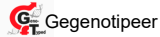
Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

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	Groei Indeks	Ooi Indeks	Speengewig				Na-speen	Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
							Dir EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks		Komb EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk			Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.28		0.04		0.68		-0.26		0.16		1.42		0.66		-0.18	
T 21 0265 92144153	T 19 0243 T 19 0095	7.18	99	101	99	0.90 65	98	0.14 63	101	0.59 99	-0.49 45	100	-4.40 52	83	-1.61 61	87	-21.24 51	136	3.23 39	91	93	1
DZ 21 0284 92195189	DZ 19 0350 DZ 19 0262	9.62	112	106	111	1.91 63	105	-0.31 59	96	0.65 100	-0.80 40	98	0.80 47	103	2.08 58	104	-7.78 45	116	-6.20 40	116	95	2
T 21 0292 92153626	SL 20 0011 T 19 0366	10.26	99	101	93	1.85 62	104	-1.03 55	87	-0.10 93	0.04 48	102	0.50 42	102	1.13 55	99	6.79 44	89	3.20 33	91		2
T 21 0313 92153964	SL 20 0024 T 18 0200	8.18	97	105	95	1.01 62	98	0.62 60	107	1.12 105	-1.42 33	95	-3.30 45	87	-0.35 57	92	2.81 44	96	-0.40 36	101	95	2
DZ 21 0314 92195478	DZ 19 0389 DZ 19 0145	4.91	114	106	114	1.93 65	105	-0.31 61	96	0.66 100	0.41 51	104	0.90 50	103	2.17 60	104	-15.15 48	130	-0.46 42	101	95	2
T 21 0329 92158278	T 20 0277 T 16 0083	13.80	103	101	104	1.29 61	100	-0.33 60	96	0.32 97	-0.26 34	101	-1.70 45	93	-0.06 57	94	-21.45 43	136	7.77 35	79	98	2
T 21 0336 92163757	SL 20 0011 T 18 0325	4.99	99	108	92	1.86 64	104	0.05 60	100	0.98 103	0.35 51	104	-3.10 47	88	0.05 59	94	4.98 47	92	-1.79 35	104	93	2
DZ 21 0349 93832723	DZ 19 0350 DZ 19 0339	19.39	101	101	105	0.56 62	95	0.49 56	106	0.77 101	-1.91 40	93	-1.00 46	96	0.45 56	96	-0.19 45	102	-6.42 39	117		1
T 21 0372 92158542	T 19 0243 T 18 0270	7.69	99	101	100	0.71 64	96	0.31 60	103	0.66 100	-0.53 46	99	-2.60 52	90	-0.54 60	91	-4.12 51	109	-4.74 42	112	93	2
DZ 21 0406 93835080	DZ 19 0350 DZ 20 0239	8.58	109	108	108	1.56 62	102	0.54 57	106	1.31 106	-0.83 37	98	-0.90 43	96	1.55 56	101	-2.34 44	106	-7.45 35	120	97	1
DZ 21 0451 93834620	DZ 19 0350 DZ 19 0013	10.73	105	96	114	0.19 63	93	0.17 56	102	0.26 96	-2.38 37	90	2.30 45	109	1.74 56	102	-0.63 45	103	-10.07 37	127		1
VM 22 0185 96459193	T 21 0095 T 21 0372	9.14	108	107	108	1.37 55	101	0.47 46	105	1.15 105	-0.25 29	101	-0.90 36	96	1.30 47	100	-5.94 36	113	-2.81 26	107		0
T 22 0602 95472833	T 21 0095 T 21 0329	6.50	112	109	111	1.95 59	105	0.09 46	101	1.07 104	0.20 24	103	-0.50 33	98	1.74 48	102	-14.61 34	129	3.44 24	90		0
T 22 0603 95472858	T 21 0095 T 21 0199	17.82	112	102	124	0.44 60	94	0.80 47	109	1.02 104	-2.13 23	91	2.50 34	109	2.74 49	107	-12.89 35	126	0.19 23	99		0
T 22 0604 95472882	T 21 0095 T 21 0199	17.82	112	101	124	0.31 60	93	0.83 47	110	0.98 103	-2.27 23	91	2.50 34	109	2.64 49	106	-12.89 35	126	0.19 23	99		0



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 EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks		Komb EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk			Indeks	EBV Akk	Indeks	Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.28		0.04		0.68		-0.26	0.16		1.42		0.66		-0.18					
T 22 0612 95472981	T 21 0095 T 21 0171		17.51	115	106	120	1.35 60		0.41 101		1.09 105		-1.22 104	23	96	1.40 34		2.61 105		-14.19 35		-1.22 128	24	103	0
VM 23 0002 97481212	T 21 0095 T 21 0336		7.19	107	110	104	1.90 60		0.34 105		1.29 104		0.13 106	31	103	-1.10 34		1.58 96		-1.39 49		-1.34 101	23	103	0
VM 23 0010 96458997	NB 19 0462 RW 17 0099		4.36	89	89	100	-1.09 61		0.41 83		-0.14 54		-3.34 105	47	85	-1.20 41		-1.40 95		-2.87 54		1.62 88	30	95	0
VM 23 0013 96459011	NB 19 0462 RW 17 0063		4.39	101	100	103	0.75 62		0.12 96		0.50 56		-1.24 101	50	96	-1.40 43		0.04 94		-7.10 55		-0.45 94	31	101	0
VM 23 0021 96459052	T 20 0034 RW 20 0163		7.24	90	95	91	0.21 52		-0.11 93		-0.01 43		-2.42 98	36	90	-3.90 35		-2.24 85		-2.38 45		-3.56 84	28	109	0
VM 23 0023 96458914	JB 20 0084 RW 20 0129		6.00	100	95	106	0.27 62		-0.20 93		-0.07 49		-1.78 97	47	93	2.20 36		1.38 108		2.74 51		-2.49 100	25	106	0
VM 23 0025 96459037	T 20 0034 DZ 21 0406		6.82	104	111	95	2.44 52		-0.15 108		1.07 42		0.29 98	29	103	-3.70 34		0.07 86		-2.96 44		-4.59 94	28	112	0
Ooi Kuddegemiddeld otale ooie in die kudde: 37				100	99	104	0.50		0.27		0.52		-1.70	-0.90		0.22		-4.58		-1.08					

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		2de generasie		LMI	GI	OI	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder				
			Nageslag	Aantal	Nageslag	Aantal				Dir	Mat		EBV	EBV		EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	OPI	Kere	
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes				Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Gelam	
			Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	1.28	0.04	0.68	-0.26	0.16	1.42	0.66	-0.18							
JB 15 0119 75940981	18.45	JB 13 0074 JB 13 0071	296	15	73	12	95	116	69	3.84 97	118	-0.92 93	89	1.00 103	2.65 76	-9.70 83	-2.90 92	-0.16 78	1.58 69	95	135	9				
JB 15 0166 76420595	8.23	JB 13 0127 JB 13 0090	34	1	13	1	61	78	70	-2.68 83	72	0.55 78	106	-0.79 86	-5.03 61	-7.50 64	-6.63 77	5.85 51	11.79 46	68	107	5				
DZ 17 0043 79449773	4.83	DZ 14 0017 DZ 15 0245	226	1	67	1	86	86	98	-1.50 95	80	0.46 90	105	-0.29 91	-4.96 91	-2.10 78	-2.30 89	-1.83 72	-4.14 63	111	145	10				
T 18 0004 81734717	5.74	J 14 0025 T 14 0046	232	2	67	2	84	89	96	-1.85 95	78	1.44 89	117	0.51 99	-6.55 92	-4.20 77	-2.94 89	-0.70 72	-1.02 59	102	179	10				
T 19 0243 83969592	6.02	VE 13 0035 T 16 0060	593	13	153	7	115	122	104	3.37 98	115	0.57 94	107	2.25 115	4.23 82	-3.80 83	1.66 93	-9.79 82	-0.48 68	101	85	3				
DZ 19 0266 84200088	13.36	DZ 17 0116 DZ 16 0245	209	10	43	4	127	112	132	2.18 94	107	0.46 85	105	1.55 109	-0.34 55	5.00 68	5.64 85	-9.88 70	-5.30 49	114		5				
DZ 19 0350 86371622	4.76	JB 16 0084 DZ 16 0219	168	6	42	2	102	102	100	1.27 93	100	-0.24 83	97	0.39 98	-1.35 61	-2.20 69	-0.30 84	-4.23 69	-10.05 59	127	120	6				
DZ 19 0389 86371069	5.90	JB 16 0084 DZ 15 0162	443	7	79	3	104	111	94	2.46 97	109	-0.09 89	99	1.14 105	2.46 89	-4.70 76	-0.46 89	-10.51 76	2.85 64	92	124	6				
NB 19 0462 83162628	3.86	T 16 0050 NB 16 0035	327	6	51	4	116	106	118	1.75 96	104	-0.04 86	99	0.84 102	-1.33 86	1.20 70	2.44 86	-13.77 69	-8.17 52	122	122	5				
SL 20 0011 89851166	7.12	JH 18 0153 SL 17 0056	526	8	63	5	106	114	88	3.64 97	117	-0.97 88	88	0.85 102	3.43 94	-1.70 71	1.64 88	11.61 72	-4.58 49	112	114	6				
SL 20 0024 89851281	4.83	JH 18 0153 SL 15 0075	90	4	39	3	110	117	109	1.67 90	103	1.85 85	122	2.69 120	0.14 48	-2.30 66	2.14 83	5.31 66	-6.48 48	117	139	6				
T 20 0034 89855456	6.45	JB 15 0119 T 15 0049	3	1			95	107	81	2.42 67	108	-0.66 61	92	0.55 99	0.40 44	-6.60 53	-2.21 61	-3.58 48	-1.73 42	104	132	9				
JB 20 0084 90236514	5.82	JB 18 0008 JB 18 0040	367	6	6	1	115	113	107	3.24 96	114	-0.70 73	91	0.93 103	3.16 72	2.20 49	3.87 76	2.16 46	0.42 35	98	102	5				
T 20 0277 89853931	5.63	JB 15 0119 T 14 0033	22	2	7	1	103	112	87	3.25 77	114	-0.94 69	88	0.69 100	1.84 45	-4.20 55	-0.21 69	-6.45 52	5.70 43	84	97	5				
T 21 0095 92138502	5.65	DZ 19 0266 T 19 0091	116	4	11	1	116	112	117	2.03 91	106	0.62 70	107	1.64 110	0.02 34	0.80 50	3.13 73	-7.76 52	-0.89 31	102	113	5				



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		2de generasie		LMI	GI	OI	Dir	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder		
			Nageslag	Aantal	Nageslag	Aantal					Mat	EBV		EBV	EBV					EBV	OPI	Kere
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes					Indeks	Indeks		Indeks	Indeks					Indeks	Gelam	
			Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	1.28	0.04	0.68	-0.26	0.16	1.42	0.66	-0.18			
DZ 21 0225 92194620	5.21	DZ 19 0389 DZ 17 0154	323	5	3	2	95	103	91	1.15 96	0.20 70	99	102	0.77 101	0.87 76	106	-5.50 51	-1.96 76	-6.54 48	-1.38 40	126	7
Vader Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 16							102	106	98	1.64	0.10	0.92	-0.02	-2.83	0.04	-3.14	-1.37					



Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*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		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		Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes																			
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.28	0.04	0.68	-0.26	0.16	1.42	0.66	-0.18									
1 VM 23 0003 96458898	5.20	T 210095 SL 210045				109	109	109	1.74 60	0.47 104	1.34 105	0.47 107	0.20 34	2.33 101	-1.21 105	0.21 22	96	1							
2 T 22 0601 95472825	6.50	T 210095 T 210329				109	106	111	1.51 59	0.18 102	0.93 103	-0.30 24	-0.50 33	1.38 98	-14.61 34	3.44 24	98	2							
3 VM 22 0174 97480826	10.44	DZ 210225 DZ 210284				106	107	101	1.98 62	-0.14 105	0.85 102	0.55 43	-2.30 35	0.46 91	-7.16 115	-3.79 28	95	2							
4 VM 22 0176 97480867	5.64	T 210095 T 210313				105	107	106	1.22 60	0.68 100	1.29 108	-1.05 24	-1.30 34	1.11 99	-2.48 106	-0.65 24	95	2							
5 VM 23 0022 96458955	6.00	JB 200084 RW 200129				105	100	106	1.14 62	-0.37 99	0.21 95	-0.80 47	2.20 36	2.10 51	2.74 32	-2.49 25	97	2							
6 VM 22 0175 97480842	5.64	T 210095 T 210313				103	105	106	0.87 60	0.74 97	1.18 109	-1.43 24	-1.30 34	0.83 98	-2.48 106	-0.65 24	95	2							
7 VM 23 0012 97481204	4.39	NB 190462 RW 170063				101	100	103	0.75 62	0.12 56	0.50 101	-1.24 50	-1.40 43	0.03 55	-7.10 40	-0.45 31	103	5							
8 VM 22 0187 96459094	6.62	T 210095 T 210142				101	102	104	0.65 54	0.55 44	0.87 106	-1.51 22	-1.60 33	0.23 45	-3.73 34	-0.32 23	93	2							
9 VM 22 0171 97480883	4.84	NB 190462 RW 210085				98	96	101	0.30 62	0.04 53	0.19 100	-2.82 52	-1.50 43	-0.56 54	-4.51 41	-4.54 33	86	2							
10 VM 23 0011 96458930	6.59	JB 200084 RW 210163				96	97	100	0.24 61	0.21 47	0.33 102	-1.55 46	-0.70 34	0.03 49	0.16 31	2.26 24	90	1							
11 T 20 0034 89855456	6.45	JB 150119 T 150049	3	1		95	107	81	2.42 67	-0.66 61	0.55 99	0.40 44	-6.60 53	-2.21 61	-3.58 48	-1.73 42	132	9							
12 VM 23 0024 96459177	8.45	T 200034 RW 200071				82	92	80	-0.15 53	-0.16 44	-0.24 98	-3.40 36	-6.30 36	-4.09 46	-2.17 33	0.61 28	91	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	Dir		Speengewig Mat		Komb		Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
						Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk			EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	1.28		0.04		0.68		-0.26		0.16		1.42		0.66		-0.18				
1	T 22 0612 95472981	17.51	T 21 0095 T 21 0171	115	106	120	1.35 60 101		0.41 46 105		1.09 104		-1.22 23 96		1.40 34 105		2.61 49 106		-14.19 35 128		-1.22 24 103			0
2	SL 21 0156 93242972	5.45	DZ 19 0266 SL 19 0119	114	114	111	2.32 61 108		0.62 53 107		1.78 111		0.36 31 104		-0.70 42 97		2.52 54 106		-7.69 41 116		1.75 30 95			1
3	DZ 21 0314 92195478	4.91	DZ 19 0389 DZ 19 0145	114	106	114	1.93 65 105		-0.31 61 96		0.66 100		0.41 51 104		0.90 50 103		2.17 60 104		-15.15 48 130		-0.46 42 101		95	2
4	T 22 0603 95472858	17.82	T 21 0095 T 21 0199	112	102	124	0.44 60 94		0.80 47 109		1.02 104		-2.13 23 91		2.50 34 109		2.74 49 107		-12.89 35 126		0.19 23 99			0
5	DZ 21 0284 92195189	9.62	DZ 19 0350 DZ 19 0262	112	106	111	1.91 63 105		-0.31 59 96		0.65 100		-0.80 40 98		0.80 47 103		2.08 58 104		-7.78 45 116		-6.20 40 116		95	2
6	T 22 0604 95472882	17.82	T 21 0095 T 21 0199	112	101	124	0.31 60 93		0.83 47 110		0.98 103		-2.27 23 91		2.50 34 109		2.64 49 106		-12.89 35 126		0.19 23 99			0
7	T 22 0602 95472833	6.50	T 21 0095 T 21 0329	112	109	111	1.95 59 105		0.09 46 101		1.07 104		0.20 24 103		-0.50 33 98		1.74 48 102		-14.61 34 129		3.44 24 90			0
8	SL 21 0171 93241917	5.49	DZ 19 0266 SL 18 0110	111	104	119	0.82 61 97		0.67 53 108		1.08 104		-1.84 31 93		2.70 41 110		3.10 53 108		-4.09 41 109		-1.49 28 104			0
9	T 21 0171 92138882	3.94	DZ 19 0266 T 14 0246	109	97	122	0.12 64 92		0.31 60 103		0.37 97		-3.07 32 87		1.90 47 107		1.57 59 101		-20.62 48 136		-1.56 36 104		94	2
10	DZ 21 0406 93835080	8.58	DZ 19 0350 DZ 20 0239	109	108	108	1.56 62 102		0.54 57 106		1.31 106		-0.83 37 98		-0.90 43 96		1.55 56 101		-2.34 44 106		-7.45 35 120		97	1
11	T 21 0199 92335314	4.56	DZ 19 0266 T 17 0084	109	92	131	-1.15 64 83		0.99 63 112		0.41 98		-4.27 32 81		4.10 46 115		2.29 59 104		-18.02 46 135		1.26 34 96		99	2
12	VM 22 0185 96459193	9.14	T 21 0095 T 21 0372	108	107	108	1.37 55 101		0.47 46 105		1.15 105		-0.25 29 101		-0.90 36 96		1.30 47 100		-5.94 36 113		-2.81 26 107			0
13	VM 23 0002 97481212	7.19	T 21 0095 T 21 0336	107	110	104	1.90 60 105		0.34 46 104		1.29 106		0.13 31 103		-1.10 34 96		1.58 49 101		-1.39 35 104		-1.34 23 103			0
14	DZ 21 0451 93834620	10.73	DZ 19 0350 DZ 19 0013	105	96	114	0.19 63 93		0.17 56 102		0.26 96		-2.38 37 90		2.30 45 109		1.74 56 102		-0.63 45 103		-10.07 37 127			1

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*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			Ouers		Seleksie Indekse			EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid											
Dier ID Rekenaar nr		% In- teling	Vader ID Moeder ID		LMI	GI	OI	Dir		Mat		Komb	Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
								Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks		EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk			EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.28		0.04		0.68	-0.26		0.16		1.42		0.66		-0.18				
15	VM 23 0025 96459037	6.82	T 20 0034 DZ 21 0406		104	111	95	2.44 52 108		-0.15 42 98		1.07 104 29 103		0.29		-3.70 34 86 44 94		0.07		-2.96 32 107 28 112		-4.59			0
16	T 21 0329 92158278	13.80	T 20 0277 T 16 0083		103	101	104	1.29 61 100		-0.33 60 96		0.32 97 34 101		-0.26		-1.70 45 93 57 94		-0.06		-21.45 43 136		7.77 35 79		98	2
17	DZ 21 0197 92194372	9.17	DZ 19 0350 DZ 18 0294		103	106	96	2.03 62 106		-0.40 56 95		0.62 100 41 102		0.09		-2.40 46 91 56 95		0.19		-1.78 44 105 39 109		-3.54			1
18	SL 21 0133 93243996	5.20	T 19 0243 SL 18 0047		102	111	97	1.71 63 103		0.74 58 109		1.60 109 47 109		1.36		-5.00 50 81 58 91		-0.55		-5.39 49 112 41 104		-1.54			2
19	SL 21 0045 93242212	7.06	SL 20 0011 SL 15 0043		102	105	101	1.30 65 100		0.34 61 104		0.99 103 54 106		0.75		-0.50 46 98 59 100		1.34		5.34 44 92 32 96		1.30		96	1
20	DZ 21 0349 93832723	19.39	DZ 19 0350 DZ 19 0339		101	101	105	0.56 62 95		0.49 56 106		0.77 101 40 93		-1.91		-1.00 46 96 56 96		0.45		-0.19 45 102 39 117		-6.42			1
21	VM 23 0013 96459011	4.39	NB 19 0462 RW 17 0063		101	100	103	0.75 62 96		0.12 56 101		0.50 99 50 96		-1.24		-1.40 43 94 55 94		0.04		-7.10 40 115 31 101		-0.45			0
22	VM 23 0023 96458914	6.00	JB 20 0084 RW 20 0129		100	95	106	0.27 62 93		-0.20 49 97		-0.07 93 47 93		-1.78		2.20 36 108 51 100		1.38		2.74 32 96 25 106		-2.49			0
23	DZ 21 0141 91703934	10.56	DZ 19 0389 DZ 19 0038		100	95	105	0.33 63 94		-0.20 57 97		-0.03 94 50 100		-0.34		1.30 47 105 57 98		0.92		-0.14 45 102 39 106		-2.50			1
24	T 21 0336 92163757	4.99	SL 20 0011 T 18 0325		99	108	92	1.86 64 104		0.05 60 100		0.98 103 51 104		0.35		-3.10 47 88 59 94		0.05		4.98 47 92 35 104		-1.79		93	2
25	T 21 0265 92144153	7.18	T 19 0243 T 19 0095		99	101	99	0.90 65 98		0.14 63 101		0.59 99 45 100		-0.49		-4.40 52 83 61 87		-1.61		-21.24 51 136		3.23 39 91		93	1
26	T 21 0372 92158542	7.69	T 19 0243 T 18 0270		99	101	100	0.71 64 96		0.31 60 103		0.66 100 46 99		-0.53		-2.60 52 90 60 91		-0.54		-4.12 51 109 42 112		-4.74		93	2
27	T 21 0292 92153626	10.26	SL 20 0011 T 19 0366		99	101	93	1.85 62 104		-1.03 55 87		-0.10 93 48 102		0.04		0.50 42 102 55 99		1.13		6.79 44 89 33 91		3.20			2
28	T 21 0313 92153964	8.18	SL 20 0024 T 18 0200		97	105	95	1.01 62 98		0.62 60 107		1.12 105 33 95		-1.42		-3.30 45 87 57 92		-0.35		2.81 44 96 36 101		-0.40		95	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	Dir		Speengewig Mat		Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
							Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks			Akk
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.28		0.04		0.68	-0.26		0.16	1.42		0.66	-0.18					
29	VM 23 0021 96459052	7.24	T 20 0034 RW 20 0163	90	95	91	0.21 52	93	-0.11 43	98	-0.01 94	-2.42 36	90	-3.90 35	85	-2.24 45	84	-2.38 32	106	-3.56 28	109		0
30	VM 23 0010 96458997	4.36	NB 19 0462 RW 17 0099	89	89	100	-1.09 61	83	0.41 54	105	-0.14 92	-3.34 47	85	-1.20 41	95	-1.40 54	88	-2.87 37	107	1.62 30	95		0
31	RW 20 0129 91268615	5.08	T 18 0004 JB 14 0037	88	79	107	-2.31 66	75	0.22 66	102	-0.94 85	-6.28 61	71	2.30 52	109	-0.72 63	91	3.33 45	95	-5.39 37	114	97	2
32	RW 20 0163 91269514	4.82	T 18 0004 RW 18 0099	86	83	100	-1.80 62	78	0.40 59	105	-0.50 89	-5.02 57	77	-1.20 44	95	-2.12 57	84	-1.19 43	104	-5.39 36	114	79	3
33	T 21 0142 92152784	4.28	SL 20 0024 T 16 0256	85	92	91	-0.74 60	86	0.47 54	105	0.10 95	-3.03 29	87	-4.00 44	84	-2.67 54	82	0.30 43	101	0.26 33	99	93	2
34	RW 21 0163 92263391	6.79	T 18 0004 RW 17 0045	82	87	94	-1.74 63	79	0.92 60	111	0.05 94	-5.12 57	77	-3.50 48	86	-2.92 58	81	-1.84 41	105	4.11 34	88	90	1
35	RW 20 0066 91267757	6.99	T 18 0004 RW 19 0016	82	87	90	-1.44 62	81	0.53 56	106	-0.19 92	-5.40 59	75	-3.90 47	85	-3.25 56	79	2.54 46	97	-3.52 36	109	81	2
36	RW 21 0085 92012863	7.20	DZ 17 0043 DE 16 0228	81	88	84	-0.85 64	85	0.06 61	100	-0.37 90	-4.00 60	82	-4.10 50	84	-3.26 60	79	4.75 43	93	-0.91 42	102	86	2
37	RW 17 0099 84986900	4.74	JB 15 0166 RW 14 0014	63	71	82	-3.85 61	64	0.83 65	110	-1.09 83	-5.27 41	76	-3.70 45	86	-5.24 59	70	8.04 28	87	11.40 29	69	100	5