

Dormer Genetiese Analise

SA Stamboek
05 November 2024

MEJ. M. MARISKA WESSELS
POSBUS 1009
WOLMARANSSTAD
2630

dormer



Kudde-kenmerk: CMO



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.

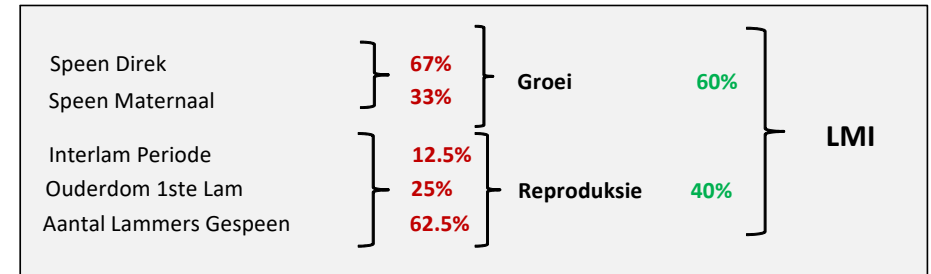
Logix Meriete Indeks (LMI)

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 bemerking.

Die samestelling van die GI is as volg :

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

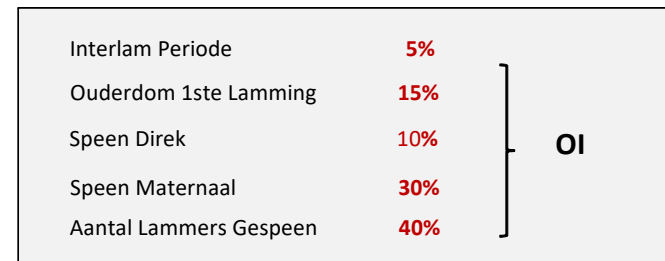
Ooi Indeks (OI)

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	0.69	2.41	0.16	1.28	1.72	1.09
Speengewig Maternaal	0.11	-0.22	0.21	0.04	0.00	0.06
Speengewig Kombinasie	0.45	0.99	0.29	0.68	0.86	0.61
Na-Speen Gewig	-1.14	0.35	-1.59	-0.26	0.30	-0.49
Aantal Lammers Gespeen	-0.07	1.21	-0.46	0.16	0.05	0.21
Totale Massa Gespeen	0.76	0.09	2.91	1.42	1.75	1.28
Ouderdom by Eerste Lam	1.70	0.75	2.02	0.66	0.74	0.62
Inter-lam Periode	-0.17	-1.38	0.23	-0.18	-0.28	-0.14
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	101	112	97	104	106	103
Ooi Indeks	101	107	99	103	104	103
Groei Indeks	100	110	96	103	106	102
Inteling						
Inteling (%)	6.89	7.66	6.66	7.16	7.29	7.10
Aantal Diere						
Aantal diere	85	20	65	24822	7222	17598

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

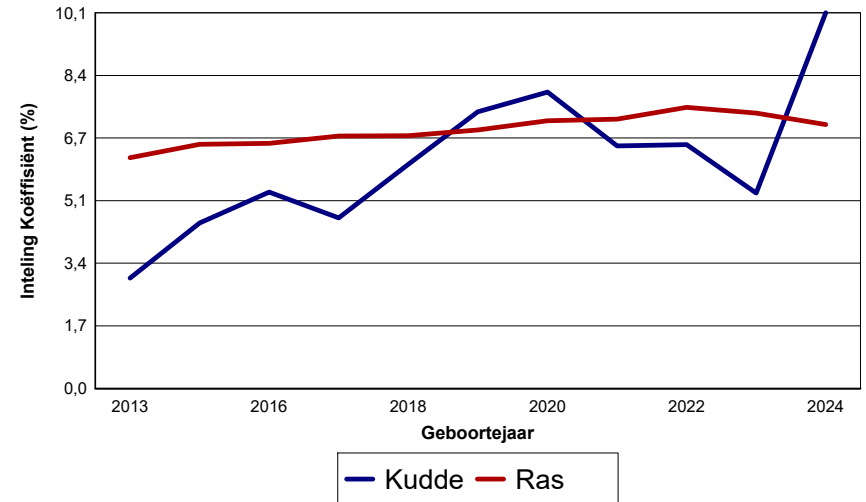
Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	96.1	108.2	92.4
Speengewig Maternaal	101.0	97.1	102.2
Speengewig Kombinasie	98.1	103.2	96.5
Na-Speen Gewig	96.3	103.6	94.0
Aantal Lammers Gespeen	99.4	104.3	97.9
Totale Massa Gespeen	97.4	107.3	94.3
Ouderdom by Eerste Lam	98.4	100.4	97.8
Inter-lam Periode	99.6	103.3	98.4
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	100.5	111.6	96.8
Ooi Indeks	101.3	107.2	99.3
Groei Indeks	99.7	110.0	96.5
Inteling			
Inteling (%)	6.89	7.66	6.66
Aantal Diere			
Aantal diere	85	20	65

** 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 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)
2013 - 2024	10.11	0.65
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

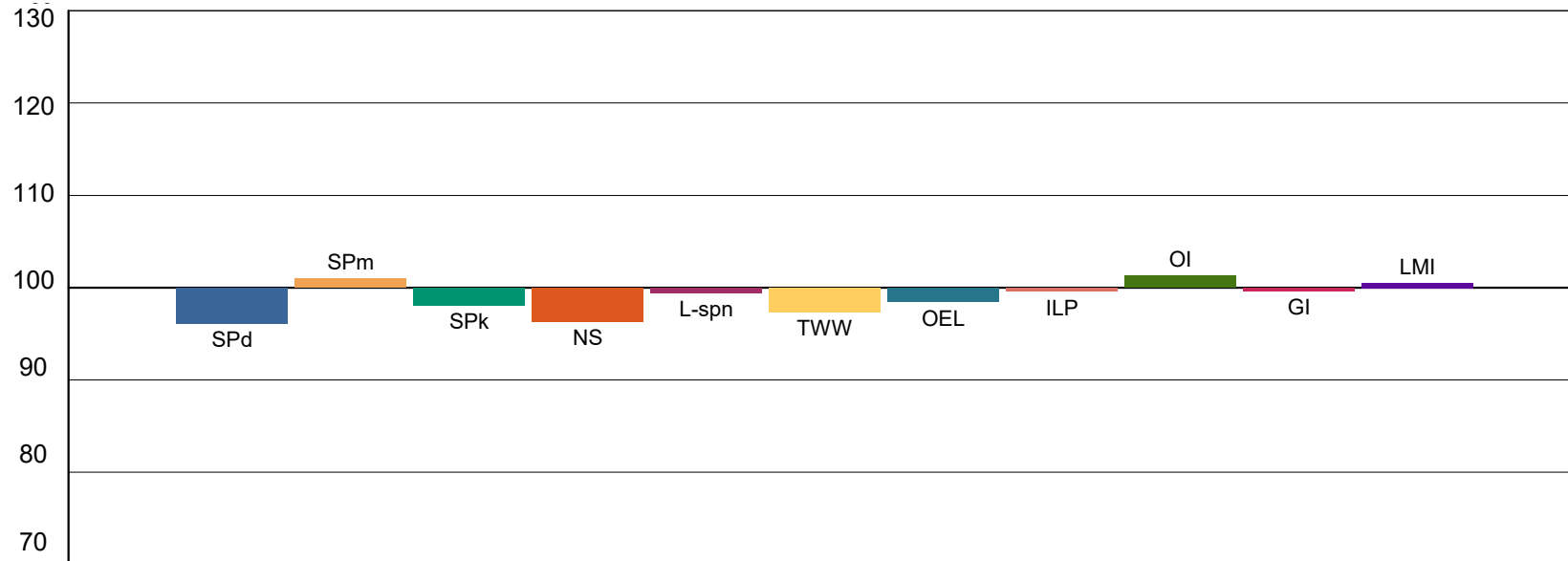
	Aantal	%
Bekende vaders	80	94
Bekende moeders	79	93

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 85



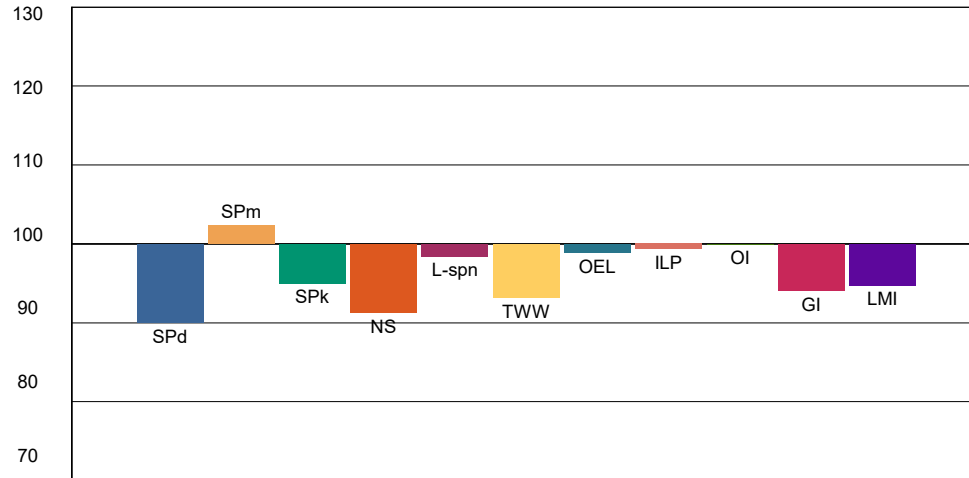
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Na-Speen Gewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
OI:	Ooi Indeks
GI:	Groei Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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

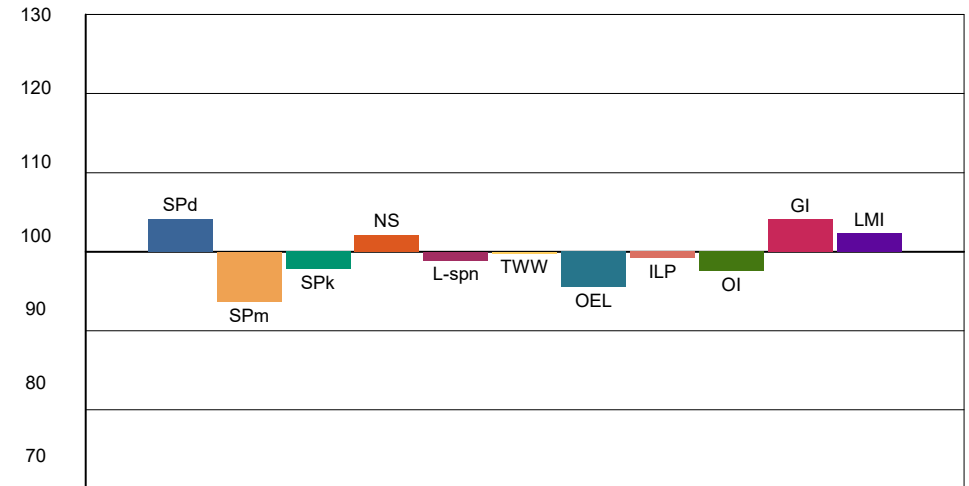
Moeders

Aantal: 62



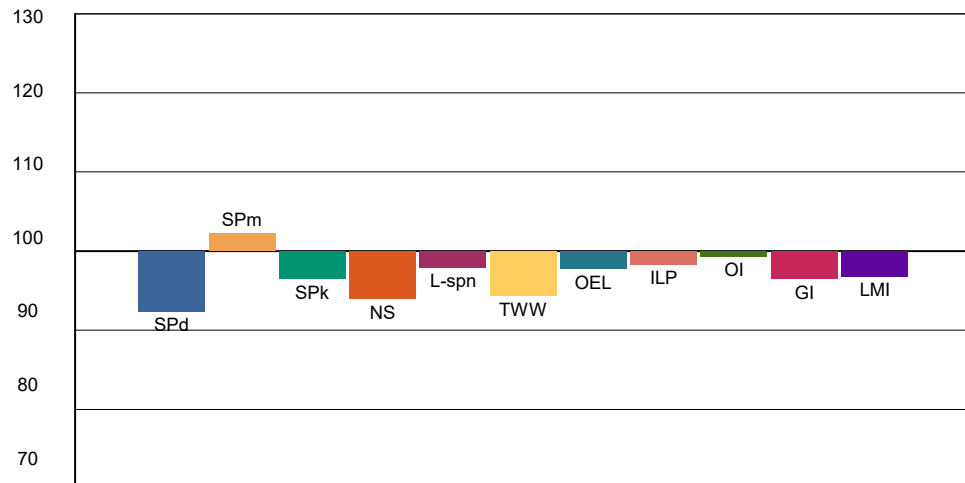
Vaders

Aantal: 39



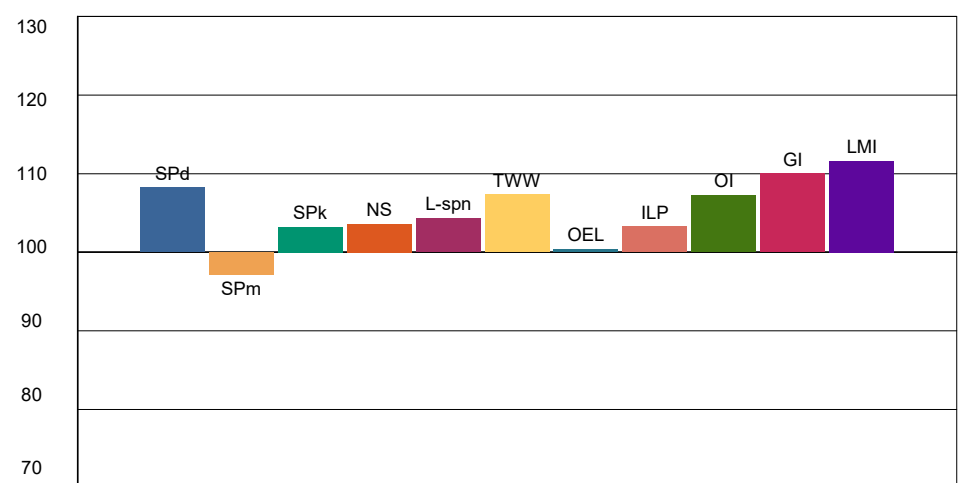
Jong Ooie

Aantal: 65



Jong Ramme

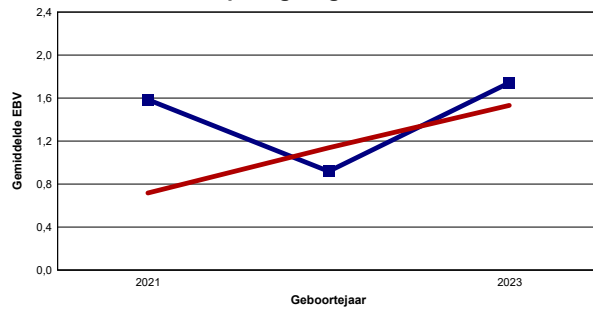
Aantal: 20



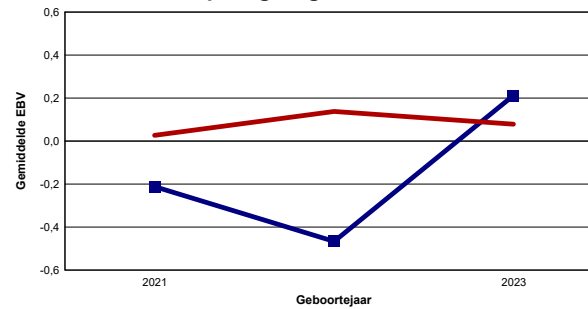
Genetiese Tendense

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

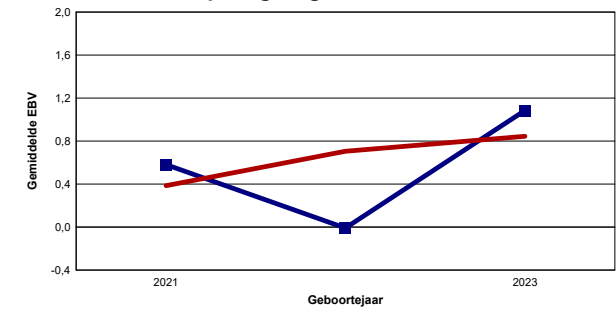
Speengewig Direk



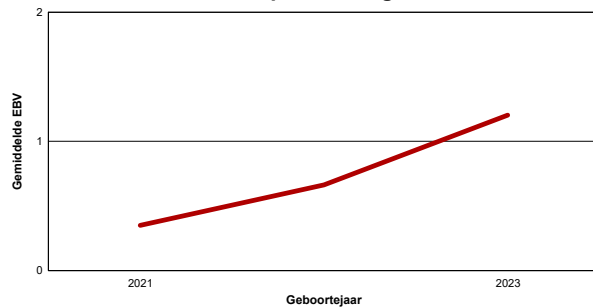
Speengewig Maternaal



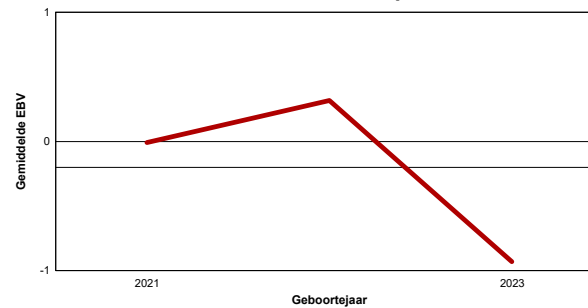
Speengewig Kombinasie



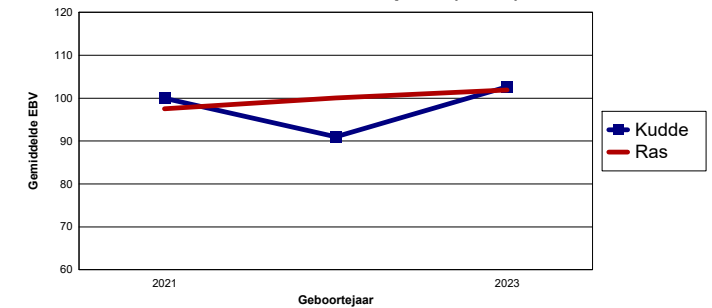
Na-Speen Gewig



Aantal Lammers Gespeen

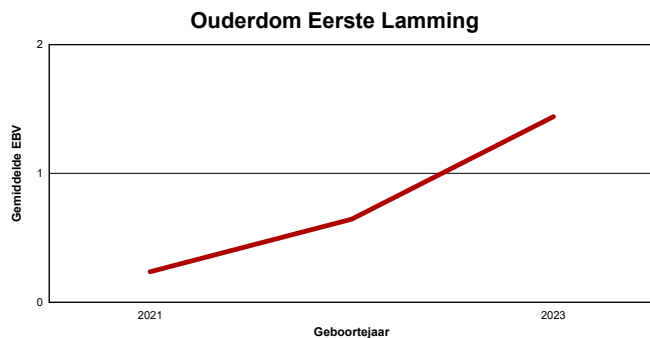


Totale Massa Gespeen (TWW)

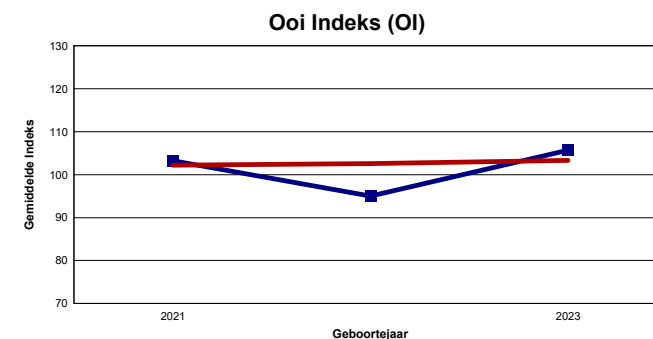
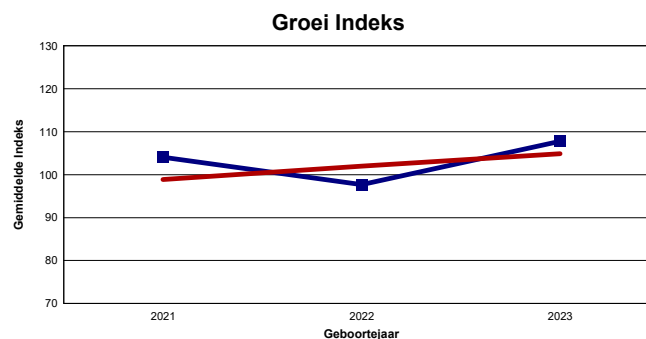
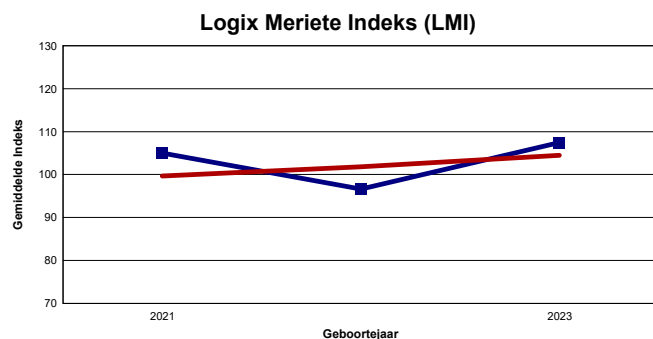
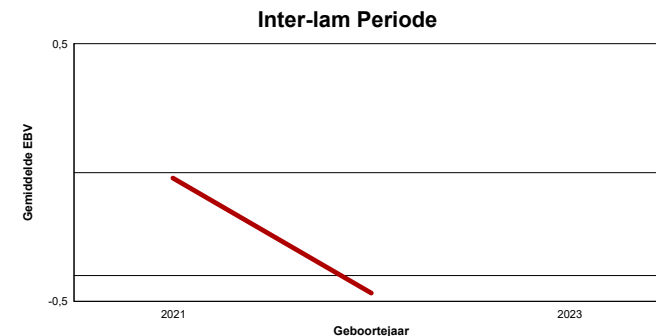


Genetiese Tendense

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
2021	4	1.59	-0.21	0.58					4	100					4	103	4	105
2022	1	0.92	-0.47	-0.01					1	91					1	95	1	97
2023	15	1.74	0.21	1.08					15	103					15	106	15	107

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	Groeï Indeks	Ooi Indeks	Speengewig		Komb EBV Indeks	Na-speen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder	
								Dir EBV Akk	Indeks		Mat EBV Akk	Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.28	0.04	0.68	-0.26	0.16	1.42	0.66	-0.18							
JNRC20 0178 86428786	NB 18 0009 JNRD 18 0122			5.34	129	124	122	3.78 72	0.38 60	2.26 116	2.07 56	2.50 51	5.65 63	-4.37 49	-5.56 42	99	2					
CMO22 0005 94461662	PHR 19 0066 RW 18 0069			4.89	106	97	103	2.02 54	-1.97 50	-0.96 85	-0.09 42	3.70 37	2.27 49	-1.65 34	-0.83 25	92	3					
JB 22 0061 95003174	JB 20 0092 JB 20 0049			14.07	103	120	85	3.78 61	-0.24 48	1.64 110	1.77 40	-2.00 36	2.33 50	22.87 37	6.28 27	97	3					
CMO23 0004 96840376	JB 18 0097 RW 20 0113			6.80	81	93	79	-0.08 56	-0.02 47	-0.05 93	-3.02 42	-5.30 38	-3.27 48	8.81 35	-2.84 29	96	3					
CMO23 0010 96683834	JNRD 20 0178 RW 15 0008			4.88	110	106	115	1.08 48	0.75 46	1.29 106	-0.35 37	1.60 36	2.79 44	-0.79 31	-2.24 28	100	7					
CMO23 0039 97329106	JNRD 20 0178 MS 19 0056			4.67	113	103	118	1.24 55	0.06 46	0.68 100	-0.90 32	3.60 36	3.45 47	-1.83 33	-4.91 28	98	3					
CMO23 0047 97344139	JNRD 20 0178 DR 20 0117			4.65	105	105	107	0.97 55	0.59 44	1.08 104	-0.68 36	-0.10 35	1.50 46	0.37 32	-1.71 28	94	2					
CMO23 0061 97361919	JNRD 20 0178 SL 20 0093			4.74	121	119	114	3.25 55	0.28 45	1.90 112	1.44 38	0.60 38	3.89 47	-5.02 36	-3.67 32	98	2					
CMO23 0065 97420897	JNRD 20 0178 RW 20 0091			4.82	115	111	115	2.04 55	0.33 43	1.35 107	-0.03 40	1.70 34	3.39 46	-2.40 32	-3.06 29	83	2					
CMO23 0066 97422539	JNRD 20 0178 MS 21 0105			4.91	118	111	120	2.12 54	0.23 41	1.29 106	0.23 31	3.50 32	4.45 44	-1.22 30	-4.19 25	100	1					
CMO23 0079 97728943	JNRD 20 0178 DR 19 0082			4.21	110	109	108	1.81 48	0.24 43	1.15 105	-0.56 35	-0.10 35	1.99 43	-4.18 31	-1.05 26	100	4					
CMO23 0080 97728927	JNRD 20 0178 DR 19 0082			4.21	110	109	108	1.81 48	0.24 43	1.15 105	-0.56 35	-0.10 35	1.99 43	-4.18 31	-1.05 26	100	4					
CMO24 0001 99198491	NB 20 0683 NB 20 0006			6.94	114	103	118	1.54 57	-0.44 50	0.33 97	-0.74 40	4.00 38	3.51 50	-5.13 40	-4.45 27	92	4					

Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

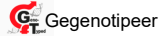
Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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	Groei Indeks	Ooi Indeks	Speengewig		Komb	Na-speen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder	
								Dir	Mat								
								EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	OPI	Kere Gelum
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.28	0.04	0.68	-0.26	0.16	1.42	0.66	-0.18		
CMO 24 0002 99198558	NB	20	0683	6.94				1.54	-0.44	0.33	-0.74	4.00	3.51	-5.13	-4.45	92	4
	NB	20	0006		114	103	118	57 102	50 95	97	40 98	38 115	50 110	40 111	27 112		
CMO 24 0003 99198533	T	22	0332	4.36	131	127	117	4.91	-0.40	2.05	3.43	1.80	5.58	-6.31	-5.17	92	2
	NB	21	0461					57 126	44 95	113	33 119	34 107	47 120	33 113	26 114		
CMO 24 0004 99198517	T	22	0332	4.36	131	127	117	4.91	-0.40	2.05	3.43	1.80	5.58	-6.31	-5.17	92	2
	NB	21	0461					57 126	44 95	113	33 119	34 107	47 120	33 113	26 114		
CMO 24 0007 99198475	CMO	22	0005	10.51	98	95	99	0.93	-0.93	-0.46	-1.63	0.50	0.30	-2.82	1.32	100	4
	DR	19	0082					42 98	39 89	89	30 94	30 102	38 95	25 107	20 96		
CMO 24 0009 99198624	JB	21	0188	14.04	105	115	87	3.82	-1.04	0.87	2.75	-0.60	2.42	13.57	6.71		1
	JB	22	0209					55 118	40 87	102	29 115	28 97	43 105	29 76	21 81		
CMO 24 0010 99254567	JB	21	0188	18.94	110	113	98	3.35	-0.79	0.89	0.62	1.50	3.46	10.31	4.18		1
	JB	22	0244					56 115	40 90	102	31 105	28 105	43 110	29 82	22 88		
CMO 24 0011 99198608	JB	21	0188	18.94	110	113	98	3.35	-0.79	0.89	0.62	1.50	3.46	10.31	4.18		1
	JB	22	0244					56 115	40 90	102	31 105	28 105	43 110	29 82	22 88		
Ram Kuddegemiddeld:					112	110	107	2.41	-0.22	0.99	0.35	1.21	2.91	0.75	-1.38		
Aantal ramme in die kudde: 20																	

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		EBV	Akk	Indeks	EBV	Akk	Indeks	EBV	Akk			Indeks	EBV	Akk	Indeks	EBV
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.28	0.04	0.68	-0.26		0.16	1.42	0.66	-0.18											
RW 15 0008 76694991	DE 12 0100 RW 13 0002	4.03	91	89	108	-1.63 64	1.13 80	0.32 69	-2.78 113	97	48	88	0.70 50	-0.08 63	2.79 38	1.09 37	100	7									
RW 15 0028 76702810	DE 12 0100 J 11 0019	4.88	87	86	102	-1.74 65	0.75 79	-0.12 72	-3.45 109	93	48	85	-0.80 54	-1.47 65	-1.86 37	3.21 105	100	8									
RW 16 0004 77868933	AP 11 0427 AP 09 0122	5.28	88	82	102	-1.47 69	-0.13 81	-0.87 72	-3.10 98	85	61	87	2.70 60	0.02 68	4.68 94	6.50 51	106	6									
RW 18 0058 84993617	DZ 16 0114 JS 12 0512	4.09	111	100	112	1.72 62	-1.02 103	-0.16 62	1.20 88	92	44	108	4.10 48	3.16 59	-2.19 108	-2.38 41	89	3									
RW 18 0089 84993658	T 15 0003 - - -	5.56	90	71	120	-4.54 44	0.75 64	-1.52 49	-7.21 109	79	30	66	2.60 36	-2.24 44	-10.66 84	-25.72 18	86	3									
DZ 18 0282 83025486	DZ 14 0020 DZ 15 0112	10.80	90	95	88	0.63 70	-0.58 96	-0.27 72	-0.21 93	91	53	101	-2.10 60	-1.21 68	0.41 88	8.09 55	95	5									
MS 19 0056 83717652	JP 17 0028 MS 17 0017	8.68	101	87	114	-0.57 66	-0.40 87	-0.68 69	-3.03 95	87	30	87	4.80 52	1.92 64	0.70 103	-4.25 43	98	3									
DR 19 0082 84022110	VR 17 0184 PHR 16 0736	4.76	90	93	94	-0.16 63	0.11 90	0.03 60	-3.18 101	94	44	86	-2.70 47	-1.67 58	-3.99 86	3.46 37	100	4									
JH 19 0105 83537969	JH 17 0013 AP 16 0597	4.49	113	108	117	1.42 63	0.64 101	1.35 55	0.42 107	107	41	104	3.30 45	4.04 56	5.36 113	-2.24 40	1										
PHR 19 0106 83212506	GV 15 0032 PHR 18 0004	5.88	91	104	88	0.66 66	0.81 96	1.14 68	-1.89 109	105	49	93	-5.90 49	-2.07 63	2.25 84	0.05 44	96	3									
DR 19 0112 85492106	DE 17 0104 DE 16 0038	3.94	95	102	93	0.92 55	0.17 98	0.63 51	0.12 102	100	43	102	-1.70 40	0.07 50	9.54 94	-0.72 38	91	2									
JH 19 0135 83536748	JH 17 0013 AP 15 0071	4.53	108	96	116	0.53 65	-0.30 95	-0.03 60	-2.00 96	93	42	92	5.00 49	3.23 59	2.43 109	-5.94 43	96	3									
NB 20 0006 86456977	NB 17 0003 NB 15 0162	5.53	97	89	113	-1.24 63	0.60 82	-0.02 64	-4.50 107	94	37	80	1.40 47	0.21 60	-3.14 95	-7.69 43	92	4									
DR 20 0047 86437456	JH 18 0130 DR 18 0007	4.54	103	112	93	2.46 63	0.00 109	1.23 59	1.48 100	106	45	109	-3.60 43	0.30 57	1.24 95	-2.26 35	84	2									
RW 20 0055 91268292	DZ 17 0043 RW 16 0068	4.29	91	87	104	-1.27 60	0.32 82	-0.32 54	-3.81 104	91	56	83	0.40 44	-0.72 54	-1.08 91	-2.31 39	1										

Ooie



*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

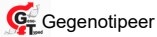
Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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	Na-speen EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk			Indeks	EBV Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.28		0.04		0.68		-0.26		0.16		1.42		0.66		-0.18			
JB 20 0055 90235979	JB 18 0064 JB 18 0137		30.05	86	99	76	1.21 62	100	-0.67 55	92	-0.07 93	-1.03 45	97	-5.00 46	-2.46 56	11.19 46	-2.99 41	108	91	2					
JB 20 0069 90236498	JB 18 0064 JB 17 0169		10.97	92	96	96	-0.02 63	91	0.31 59	104	0.31 97	-2.80 40	88	-0.20 43	0.18 57	11.37 43	0.72 37	98	87	2					
RW 20 0091 91268219	DZ 17 0043 RW 18 0007		11.87	101	97	108	0.21 63	93	0.30 59	103	0.41 98	-2.24 57	91	1.00 46	1.11 58	-0.43 42	-0.56 40	101	83	2					
SL 20 0093 89852404	DZ 14 0017 SL 18 0074		5.05	110	111	106	2.15 65	106	0.28 65	103	1.36 107	0.17 52	103	-1.30 56	1.65 63	-5.67 52	-1.77 47	104	98	2					
RW 20 0113 91267278	T 18 0004 DE 14 0185		4.06	80	93	79	-0.40 66	88	0.27 64	103	0.07 94	-4.09 62	82	-6.90 52	-4.28 62	4.10 46	-2.81 39	107	96	3					
RW 20 0116 91268714	T 18 0004 RW 16 0056		3.89	95	94	109	-1.20 63	83	1.47 60	117	0.87 102	-4.23 60	81	-0.80 50	-0.21 59	-1.17 45	-1.81 38	104	90	2					
DR 20 0117 89916803	JB 16 0248 W 17 0034		6.09	87	93	93	-0.54 64	87	0.57 63	107	0.30 97	-1.98 45	92	-2.60 48	-1.53 60	5.10 41	2.14 36	94	94	2					
DR 20 0134 90039801	JB 18 0071 J 17 0005		8.49	82	93	77	0.29 63	93	-0.43 58	95	-0.29 91	-2.66 35	89	-5.40 47	-3.38 57	6.74 44	-1.70 36	104	98	2					
DR 20 0136 90040320	JB 18 0071 J 15 0267		4.86	87	87	85	0.54 64	95	-1.74 60	79	-1.47 80	-2.65 34	89	-0.60 45	-1.57 58	0.93 43	3.00 36	91	102	2					
DR 20 0190 90158924	JB 16 0248 J 12 0254		4.19	88	86	101	-1.54 64	80	0.45 61	105	-0.32 91	-3.99 38	82	0.40 47	-0.85 59	3.80 40	0.83 35	97	98	2					
PHR 20 0314 86448859	PHR 18 0077 PHR 18 0289		6.93	85	102	73	1.46 57	102	-0.42 52	95	0.31 97	-0.36 34	100	-7.90 39	-3.70 51	-0.66 37	4.52 26	87	86	2					
MS 21 0009 91948059	SL 19 0083 GMO 15 0070		4.61	88	88	97	-1.01 58	84	0.15 58	102	-0.36 90	-3.31 26	86	-1.20 43	-1.58 55	0.34 39	-0.74 29	102	101	2					
RW 21 0027 91944843	T 18 0004 RW 18 0069		6.64	86	78	96	-1.05 64	84	-1.39 65	83	-1.91 75	-5.01 59	77	2.00 50	-1.24 61	0.92 45	-2.23 37	106	93	2					
DR 21 0051 91915744	JH 18 0130 DR 19 0082		4.91	94	104	87	1.52 62	102	-0.20 52	97	0.56 99	-0.76 45	98	-4.80 40	-1.56 53	-1.98 35	2.38 29	93		1					
FCC 21 0089 92420702	T 19 0243 FCC 16 0287		5.80	106	106	111	0.70 64	96	1.14 60	113	1.49 108	0.28 51	103	-0.50 51	1.53 59	-1.70 50	-0.91 40	102		1					

Ooie



*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

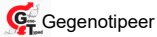
Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

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	EBV											
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	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								
FCC 21 0091 92420744	T FCC	19 18	0243 0638	5.72	110	108	114	1.18 64	0.92 100	1.51 60	0.02 111	108	0.02 51	-0.70 50	1.68 59	-10.01 48	0.96 120	0.96 40	0.96 97	0.96 97	0.96 97	0		
RW 21 0102 92013085	DZ RW	17 17	0043 0116	5.94	84	89	94	-1.29 62	0.81 82	0.17 56	-4.12 109	95	-4.12 57	-4.00 47	-2.88 56	-1.45 45	-0.53 104	-0.53 37	-0.53 101	-0.53 101	-0.53 101	79 2		
MS 21 0105 92110097	DZ MS	19 19	0080 0056	10.39	102	91	117	-0.66 60	0.29 86	-0.04 55	-2.85 103	93	-2.85 26	4.60 39	2.40 117	1.93 53	-2.82 105	-2.82 36	-2.82 98	-2.82 28	-2.82 107	100 1		
DR 21 0148 91916965	JH W	18 17	0130 0034	4.98	101	116	91	2.21 63	1.05 107	2.15 56	1.25 112	114	1.25 48	-6.30 44	-0.52 76	1.86 56	-0.58 92	-0.58 38	-0.58 98	-0.58 32	-0.58 101	2		
FCC 21 0197 92420306	T FCC	19 19	0243 0202	5.45	104	105	102	1.55 64	-0.04 102	0.74 62	0.37 99	101	0.37 51	-1.00 49	0.92 96	-4.64 60	2.09 98	2.09 50	2.09 110	2.09 40	2.09 94	93 1		
LR 21 0211 92661826	SWH AP	18 17	0110 0469	3.72	98	102	91	1.80 56	-0.85 104	0.05 45	0.58 90	94	0.58 41	-1.80 38	-0.13 93	0.32 48	0.96 93	0.96 33	0.96 101	0.96 29	0.96 97	0		
DZ 21 0344 92677046	DZ DZ	19 18	0327 0282	8.34	92	97	92	0.56 58	-0.10 95	0.18 49	-1.11 99	96	-1.11 38	-1.70 42	-0.56 93	5.04 51	2.77 91	2.77 40	2.77 92	2.77 35	2.77 92	0		
NB 21 0461 91510792	NB NB	19 18	0715 0141	8.90	124	109	122	2.86 64	-0.92 112	0.51 61	0.43 89	99	0.43 50	5.60 48	5.30 121	-4.41 59	-9.16 118	-9.16 48	-9.16 110	-9.16 36	-9.16 124	92 2		
DR 22 0034 94103884	JH DR	17 20	0013 0190	4.73	103	100	113	0.06 62	0.86 92	0.89 53	-1.72 110	102	-1.72 35	2.50 41	2.42 109	6.69 54	-1.31 105	-1.31 38	-1.31 89	-1.31 30	-1.31 103	0		
DR 22 0057 94102969	JH DR	17 20	0013 0136	4.88	102	99	105	0.85 61	-0.19 97	0.23 52	-1.34 97	96	-1.34 34	2.00 41	1.85 107	5.25 53	-0.22 102	-0.22 39	-0.22 92	-0.22 31	-0.22 100	0		
MS 22 0076 94402195	JT MS	19 21	0228 0009	4.00	105	104	106	1.21 59	0.20 100	0.80 46	-0.54 102	102	-0.54 34	0.20 34	1.53 101	-0.46 48	-1.18 101	-1.18 32	-1.18 102	-1.18 24	-1.18 103	0		
DR 22 0078 94103165	JH DR	17 20	0013 0117	4.53	105	106	108	1.02 62	0.83 98	1.34 53	-0.21 110	107	-0.21 37	1.00 42	2.45 104	7.33 54	-0.66 105	-0.66 39	-0.66 88	-0.66 31	-0.66 101	1		
JB 22 0209 95034880	JB JB	20 18	0073 0061	20.58	87	105	68	2.79 62	-1.52 111	-0.13 51	3.06 81	93	3.06 37	-3.40 41	-0.78 87	21.76 53	9.85 90	9.85 43	9.85 64	9.85 31	9.85 73	1		
JB 22 0244 95035127	JB JB	20 18	0092 0115	8.12	96	101	88	1.84 63	-1.02 104	-0.10 52	-1.21 88	93	-1.21 44	0.80 40	1.31 103	15.24 53	4.80 100	4.80 44	4.80 73	4.80 33	4.80 87	1		
JB 22 0253 95035549	JB JB	20 18	0072 0037	15.38	89	104	80	1.57 63	-0.27 102	0.52 51	0.39 97	99	0.39 47	-5.40 38	-1.94 79	3.21 53	7.94 85	7.94 38	7.94 96	7.94 28	7.94 78	0		



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	Indeks	EBV	Indeks	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			
CMO 23 0005 96659354	JNRD DR	20 20	0178 0047	4.43	110	111	108	1.98 54	0.40 105	1.39 42	0.50 105	1.07	36	104	-0.50 34	2.08 98	-1.56 45	-3.91 104	30	104	26	110		0	
CMO 23 0006 96659875	JB PHR	18 19	0097 0106	7.75	95	108	84	2.03 56	-0.04 106	0.98 48	-0.16 99	1.03	38	101	-4.70 37	-0.82 82	7.88 49	-1.42 90	34	87	28	103		0	
CMO 23 0007 96659834	JB PHR	18 19	0097 0106	7.75	90	102	84	1.00 56	0.16 98	0.66 48	-1.32 102	1.00	38	95	-4.70 37	-1.66 82	7.88 49	-1.42 86	34	87	28	103		0	
CMO 23 0012 96840384	JNRD FCC	20 21	0178 0197	4.59	116	114	112	2.67 54	0.17 110	1.50 44	1.22 102	1.08	38	108	0.70 36	3.25 102	-4.50 46	-1.74 109	35	110	29	104		0	
CMO 23 0013 96753777	JNRD RW	20 15	0178 0028	4.83	114	112	112	2.16 55	0.35 107	1.43 47	0.59 104	1.08	37	105	0.80 37	2.99 103	-3.11 48	-1.18 108	31	107	28	103		0	
ADS 23 0014 97543136	JB W	13 18	0074 0073	5.56	80	83	89	-1.32 56	-0.30 82	-0.95 51	-2.42 96	85	47	90	-0.80 47	-2.09 97	4.56 52	8.96 84	42	93	42	75		0	
CMO 23 0016 96753900	JNRD DR	20 20	0178 0190	4.59	109	106	112	1.33 55	0.37 101	1.04 43	-0.73 104	1.04	34	98	1.40 35	2.54 105	-0.28 46	-2.36 106	32	102	27	106		0	
ADS 23 0020 97543235	JB W	20 18	0048 0166	5.56	91	99	94	0.32 53	0.46 93	0.62 38	-0.39 105	1.00	27	100	0.00 27	0.78 100	13.27 41	11.73 98	20	77	20	68		0	
ADS 23 0021 97543177	JB W	13 18	0074 0065	5.56	91	95	96	-0.09 57	0.36 91	0.32 54	-0.94 104	97	47	97	-0.80 47	-0.21 97	4.56 54	8.96 93	42	93	42	75		0	
ADS 23 0022 97543094	JB W	13 18	0074 0065	5.56	83	87	96	-1.54 57	0.63 80	-0.14 54	-2.57 107	92	47	89	-0.80 47	-1.39 97	4.56 54	8.96 88	42	93	42	75		0	
CMO 23 0058 97400311	JNRD DZ	20 18	0178 0282	4.84	105	105	105	1.44 57	0.04 101	0.76 47	0.07 100	1.01	39	102	0.20 40	1.60 101	-1.98 49	1.27 101	32	105	32	96		0	
CMO 23 0059 97400329	JNRD DZ	20 18	0178 0282	4.84	107	106	105	1.69 57	-0.01 103	0.84 47	0.35 100	1.02	39	104	0.20 40	1.80 101	-1.98 49	1.27 102	32	105	32	96		0	
CMO 23 0069 97437974	JNRD JB	20 20	0178 0069	7.62	112	112	109	2.29 55	0.27 107	1.41 42	0.09 103	1.07	34	102	1.10 34	3.22 104	3.50 45	-2.42 109	28	95	28	106		0	
CMO 24 0006 99254542	CMO W	22 18	0005 0065	5.56	96	92	108	-0.66 31	0.42 86	0.09 33	-1.77 105	95	21	93	2.70 19	1.38 110	4.02 29	6.08 100	13	94	13	83		0	
CMO 24 0008 99198459	CMO DR	22 19	0005 0082	10.51	98	95	99	0.93 42	-0.93 98	-0.46 39	-1.63 89	89	30	94	0.50 30	0.30 102	-2.82 38	1.32 95	20	107	20	96		0	



Ooi Kuddegemiddeld totale ooie in die kudde: 60	97	96	99	0.16	0.21	0.29	-1.59	-0.46	0.09	2.02	0.23
--	----	----	----	------	------	------	-------	-------	------	------	------

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 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	Akk	Indeks
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	1.28	0.04	0.68	-0.26	0.16	1.42	0.66	-0.18								
AP 11 0427 68673821	9.37	AP 05 0041 AP 09 0131	243	7	58	3	119	100	132	0.74 96	0.12 93	0.49 98	0.28 92	10.30 84	7.03 92	4.96 76	-2.72 66	87	2							
DE 12 0100 70148002		5.63	QJ 10 0165 JS 07 0386	28	3	10	2	94	89	113	-1.68 80	1.23 74	0.40 98	-1.75 66	1.40 58	0.40 73	-0.55 47	1.57 43	7							
JB 13 0074 72058431		7.82	JB 11 0054 JB 10 0025	847	22	203	17	89	95	78	1.68 99	-1.80 98	-0.96 85	-0.09 95	-3.20 94	-2.05 97	-0.57 91	4.93 84	9							
DZ 14 0017 74100363		7.76	DZ 11 0097 DZ 07 0257	898	18	222	12	110	103	112	1.55 99	-0.28 98	0.49 99	-1.70 91	1.50 94	2.17 97	-7.02 90	-3.45 83	7							
DZ 14 0020 74100405	3.68	JB 11 0054 DZ 10 0001	1067	23	242	18	94	107	85	1.86 99	-0.06 98	0.87 102	0.99 95	-1.70 93	0.78 97	19.12 90	5.28 82	9								
T 15 0003 76404177	4.71	VE 11 0013 T 09 0045	27	1	5	1	87	82	95	-0.95 77	-0.76 63	-1.24 82	-4.46 40	-0.90 51	-2.25 66	-2.96 42	-7.39 36	7								
GV 15 0032 75353615	3.31	VE 13 0035 GV 13 0032	146	5	40	3	89	101	81	1.19 93	-0.25 88	0.35 97	-0.89 82	-5.70 74	-2.48 87	2.48 67	0.96 56	2								
DZ 16 0114 77401164	4.16	JB 13 0057 DZ 13 0017	61	1	23	1	116	108	119	1.85 87	0.17 83	1.09 104	1.00 61	4.50 69	4.72 81	2.70 58	-1.52 51	8								
JB 16 0248 78402286	11.03	JB 13 0074 JB 09 0011	105	2	16	2	75	76	83	-1.62 90	-1.13 79	-1.94 75	-3.99 70	-0.60 65	-3.11 80	6.86 59	5.27 53	7								
NB 17 0003 78963519	13.40	NB 15 0134 NB 13 0283	73	2	21	2	97	94	102	0.13 88	-0.10 81	-0.04 93	-2.15 52	1.20 64	0.74 80	6.96 58	-6.32 46	6								
JH 17 0013 79341210	3.94	CN 14 0069 JH 14 0091	272	10	39	6	121	116	124	2.00 95	1.20 86	2.20 115	0.92 59	4.70 68	6.02 85	9.57 65	-3.45 50	8								
JP 17 0028 79329512	7.31	JB 11 0054 JP 15 0026	42	1	12	1	107	85	122	-0.24 84	-1.14 79	-1.26 82	-2.75 52	10.80 66	5.10 78	3.41 59	-4.19 53	6								
DZ 17 0043 79449773	4.83	DZ 14 0017 DZ 15 0245	226	1	67	1	86	86	98	-1.50 95	0.46 90	-0.29 91	-4.96 91	-2.10 78	-2.30 89	-1.83 72	-4.14 63	10								
DE 17 0104 78858289	4.34	DZ 14 0020 QJ 14 0542	3	2	1	1	99	105	93	1.78 66	-0.33 60	0.57 99	1.38 60	-1.40 54	0.62 61	5.76 51	1.26 45	4								
VR 17 0184 79417085	4.40	GV 15 0032 I 11 0252	79	3	20	3	101	102	99	1.46 89	-0.42 82	0.31 97	-0.61 64	-1.30 66	0.26 81	-7.15 57	4.69 45	10								



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 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					EBV	Mat		EBV	Indeks		EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes					Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV	Indeks	Akk	Indeks	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							
T 18 0004 81734717	5.74	J 14 0025 T 14 0046	232	2	67	2	84	89	96	-1.85 95	1.44 89	0.51 99	-6.55 92	70	-4.20 77	-2.94 89	-0.70 72	-1.02 59	102	179	10					
NB 18 0009 80863764	4.10	JB 16 0084 NB 14 0096	658	16	118	8	128	124	103	6.10 98	-2.40 94	0.65 100	5.36 90	128	1.70 85	4.72 93	-8.20 83	-1.90 70	105	96	3					
JB 18 0064 81976417	7.47	JB 16 0084 JB 13 0071	96	5	13	2	80	100	68	1.21 91	-0.41 79	0.19 96	-0.88 68	98	-6.40 66	-3.04 81	19.03 65	-0.16 55	100	135	9					
JB 18 0071 81976359	5.66	JB 13 0074 JB 10 0034	126	3	20	2	79	92	70	0.71 91	-1.16 79	-0.81 86	-2.05 58	92	-5.80 67	-3.93 81	7.25 63	0.84 54	97		11					
PHR 18 0077 80913262	4.72	JB 16 0017 PHR 15 0355	14	2	5	2	69	88	61	-0.03 71	-1.00 60	-1.01 84	-2.26 45	91	-11.30 46	-7.81 61	1.02 42	5.15 35	86	145	9					
JB 18 0097 81976896	7.89	JB 16 0040 JB 15 0044	18	3	5	1	88	99	80	1.13 76	-0.46 66	0.10 95	-0.98 56	97	-3.60 55	-1.49 67	13.51 51	-2.88 44	107		1					
SWH 18 0110 81228819	9.73	JB 16 0040 JB 13 0022	17	2	6	1	86	96	70	2.00 75	-2.09 65	-1.09 83	0.29 56	103	-4.10 55	-2.55 67	7.90 48	-0.92 42	102	106	7					
JH 18 0130 81282527	4.33	JB 15 0119 JH 14 0013	299	4	24	3	99	115	80	3.45 96	-0.56 83	1.17 105	1.94 79	111	-6.80 65	-1.19 84	0.04 60	1.29 49	96	85	4					
PHR 19 0066 83071969	4.25	VR 17 0184 PHR 16 0637	54	2	14	2	115	108	103	3.68 87	-2.15 76	-0.32 91	1.83 70	111	2.90 56	3.26 76	-5.91 53	1.87 36	95	87	3					
DZ 19 0080 83539460	5.00	JP 17 0020 DZ 14 0103	71	1	20	1	99	88	114	-0.91 87	0.13 74	-0.33 91	-2.96 42	87	4.40 60	1.86 76	3.16 57	-1.37 42	103	121	8					
SL 19 0083 85803070	4.16	J 14 0025 SL 17 0024	4	1	2	1	82	84	91	-1.40 67	0.07 62	-0.63 88	-4.76 41	79	-2.50 53	-2.83 62	2.72 48	-2.18 41	105	105	6					
JT 19 0228 83631655	3.93	NB 17 0006 JT 16 0166	173	3	9	2	114	111	115	1.94 92	0.53 70	1.49 108	0.57 63	105	1.70 52	3.48 74	-1.25 50	-1.61 37	104	78	4					
T 19 0243 83969592	6.02	VE 13 0035 T 16 0060	593	13	153	7	115	122	104	3.37 98	0.57 94	2.25 115	4.23 82	123	-3.80 83	1.66 93	-9.79 82	-0.48 68	101	85	3					
DZ 19 0327 86373289	5.60	JB 16 0084 DZ 17 0233	17	3	5	1	96	101	95	0.76 75	0.33 66	0.71 101	-1.70 55	94	-1.40 58	0.25 68	9.66 57	-2.55 50	106	97	4					
NB 19 0715 84326164	7.28	NB 18 0009 NB 18 0185	272	3	53	2	144	123	132	5.67 96	-1.97 88	0.87 102	3.99 84	121	13.20 70	11.62 87	-7.59 72	-6.27 56	117	116	6					



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 Mat		Komb		Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder	
				Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes				EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	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			
JB 20 0048 90235797	7.98	JB 18 0116 JB 18 0114	85	4	8	1	100	115	79		4.02 88	120	-1.32 64	84	0.69 100	2.79 53	116	-1.50 53	1.79 71	16.85 57	10.48 40	93	2					
JB 20 0072 90236274	7.52	JB 18 0064 JB 18 0078	183	4	11	2	94	116	71		3.74 93	118	-0.83 71	90	1.04 104	3.66 77	120	-6.60 50	-1.06 75	11.05 56	5.82 36	95	4					
JB 20 0073 90236290	17.31	JB 18 0116 JB 18 0018	58	4	7	1	90	108	69		3.31 86	115	-1.69 69	80	-0.03 93	3.18 51	118	-3.00 53	-0.18 72	22.38 59	9.04 38	100	5					
JB 20 0092 90236779	16.76	JB 18 0116 JB 18 0015	189	9	4	1	120	128	103		4.75 93	125	0.01 71	100	2.38 117	1.49 67	109	2.60 51	6.32 75	29.40 58	6.54 38	94	1					
JNRD20 0178 86428786	5.34	NB 18 0009 INRC 18 0122	12	1			129	124	122		3.78 72	118	0.38 60	104	2.26 116	2.07 56	112	2.50 51	5.65 63	-4.37 49	-5.56 42	99	2					
NB 20 0683 89751283	6.31	NB 18 0009 NB 19 0500	231	5	20	1	131	116	123		4.32 94	122	-1.48 77	82	0.68 100	3.03 71	117	6.60 59	6.80 79	-7.12 68	-1.21 42	122	3					
JB 21 0188 92903640	5.07	JB 20 0092 BR 13 0209	158	6	1	1	123	126	107		4.85 92	126	-0.56 61	93	1.87 112	2.45 44	114	2.20 38	5.61 68	5.37 38	3.57 28	165	6					
CMO 22 0005 94461662	4.89	PHR 19 0066 RW 18 0069					106	97	103		2.02 54	106	-1.97 50	76	-0.96 85	-0.09 42	101	3.70 37	2.27 49	-1.65 34	-0.83 25	92	3					
T 22 0332 94924693	6.50	T 19 0243 T 20 0327	193	3			134	140	110		6.95 93	136	0.11 64	101	3.59 128	6.43 44	133	-2.00 47	5.86 71	-8.22 46	-1.18 37	95	1					
Vader Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 39							102	104	98		1.84	-0.50	0.42	0.06		-0.10	1.28	3.50	0.14									

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		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	OPI	Kere
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes					EBV	EBV		EBV	EBV		EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	Gelam
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.28	0.04	0.68	-0.26	0.16	1.42	0.66	-0.18										
1 CMO 24 0003 99198533	4.36	T 220332 NB 210461				131	127	117	4.91 57	-0.40 126	44	95	2.05 113	3.43 33	119	1.80 34	5.58 107	47	120	33	113	26	114	92	2	
2 CMO 24 0004 99198517	4.36	T 220332 NB 210461				131	127	117	4.91 57	-0.40 126	44	95	2.05 113	3.43 33	119	1.80 34	5.58 107	47	120	33	113	26	114	92	2	
3 JNRD20 0178 86428786	5.34	NB 180009 JNRD180122	12	1		129	124	122	3.78 72	0.38 118	60	104	2.26 116	2.07 56	112	2.50 51	5.65 109	63	120	49	110	42	115	99	2	
4 CMO 23 0061 97361919	4.74	JNRD200178 SL 200093				121	119	114	3.25 55	0.28 114	45	103	1.90 112	1.44 38	109	0.60 38	3.89 102	47	112	36	111	32	109	98	2	
5 CMO 23 0066 97422539	4.91	JNRD200178 MS 210105				118	111	120	2.12 54	0.23 106	41	103	1.29 106	0.23 31	103	3.50 32	4.45 113	44	114	30	104	25	111	100	1	
6 CMO 23 0065 97420897	4.82	JNRD200178 RW 200091				115	111	115	2.04 55	0.33 106	43	104	1.35 107	-0.03 40	102	1.70 34	3.39 106	46	110	32	106	29	108	83	2	
7 CMO 24 0002 99198558	6.94	NB 200683 NB 200006				114	103	118	1.54 57	-0.44 102	50	95	0.33 97	-0.74 40	98	4.00 38	3.51 115	50	110	40	111	27	112	92	4	
8 CMO 24 0001 99198491	6.94	NB 200683 NB 200006				114	103	118	1.54 57	-0.44 102	50	95	0.33 97	-0.74 40	98	4.00 38	3.51 115	50	110	40	111	27	112	92	4	
9 CMO 23 0039 97329106	4.67	JNRD200178 MS 190056				113	103	118	1.24 55	0.06 100	46	100	0.68 100	-0.90 32	98	3.60 36	3.45 114	47	110	33	105	28	113	98	3	
10 CMO 23 0010 96683834	4.88	JNRD200178 RW 150008				110	106	115	1.08 48	0.75 99	46	109	1.29 106	-0.35 37	100	1.60 36	2.79 106	44	107	31	103	28	106	100	7	
11 CMO 24 0010 99254567	18.94	JB 210188 JB 220244				110	113	98	3.35 56	-0.79 115	40	90	0.89 102	0.62 31	105	1.50 28	3.46 105	43	110	29	82	22	88		1	
12 CMO 23 0079 97728943	4.21	JNRD200178 DR 190082				110	109	108	1.81 48	0.24 104	43	103	1.15 105	-0.56 35	99	-0.10 35	1.99 99	43	103	31	109	26	102	100	4	
13 CMO 23 0080 97728927	4.21	JNRD200178 DR 190082				110	109	108	1.81 48	0.24 104	43	103	1.15 105	-0.56 35	99	-0.10 35	1.99 99	43	103	31	109	26	102	100	4	

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					Mat	EBV		EBV	EBV		EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	OPI	Kere		
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes					Indeks	Indeks		Indeks	Indeks		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							
14 CMO 24 0011 99198608	18.94	JB 210188 JB 220244					110	113	98	3.35 56	-0.79 115	40	90	0.89 102	0.62 31	105	1.50 28	3.46 105	43	110	10.31 29	4.18 82	22	88	1
15 CMO 22 0005 94461662	4.89	PHR 190066 RW 180069					106	97	103	2.02 54	-1.97 106	50	76	-0.96 85	-0.09 42	101	3.70 37	2.27 114	49	104	-1.65 34	-0.83 105	25	102	92 3
16 CMO 24 0009 99198624	14.04	JB 210188 JB 220209					105	115	87	3.82 55	-1.04 118	40	87	0.87 102	2.75 29	115	-0.60 28	2.42 97	43	105	13.57 29	6.71 76	21	81	1
17 CMO 23 0047 97344139	4.65	JNRD200178 DR 200117					105	105	107	0.97 55	0.59 98	44	107	1.08 104	-0.68 36	99	-0.10 35	1.50 99	46	101	0.37 32	-1.71 101	28	104	94 2
18 JB 22 0061 95003174	14.07	JB 200092 JB 200049					103	120	85	3.78 61	-0.24 118	48	97	1.64 110	1.77 40	111	-2.00 36	2.33 92	50	105	22.87 37	6.28 64	27	83	97 3
19 CMO 24 0007 99198475	10.51	CMO 220005 DR 190082					98	95	99	0.93 42	-0.93 98	39	89	-0.46 89	-1.63 30	94	0.50 30	0.30 102	38	95	-2.82 25	1.32 107	20	96	100 4
20 CMO 23 0004 96840376	6.80	JB 180097 RW 200113					81	93	79	-0.08 56	-0.02 91	47	100	-0.05 93	-3.02 42	87	-5.30 38	-3.27 79	48	79	8.81 35	-2.84 85	29	107	96 3

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 Akk EBV Indeks	Mat Akk 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 NB 21 0461 91510792	8.90	NB 19 0715 NB 18 0141	124	109	122	2.86 64 112		-0.92 61 89	0.51 99	0.43 50 104		5.60 48 121	5.30 59 118	-4.41 48 110	-9.16 36 124	92	2
2 CMO 23 0012 96840384	4.59	JNRD 20 0178 FCC 21 0197	116	114	112	2.67 54 110		0.17 44 102	1.50 108	1.22 38 108		0.70 36 102	3.25 46 109	-4.50 35 110	-1.74 29 104		0
3 CMO 23 0013 96753777	4.83	JNRD 20 0178 RW 15 0028	114	112	112	2.16 55 107		0.35 47 104	1.43 108	0.59 37 105		0.80 37 103	2.99 48 108	-3.11 31 107	-1.18 28 103		0
4 JH 19 0105 83537969	4.49	JH 17 0013 AP 16 0597	113	108	117	1.42 63 101		0.64 55 107	1.35 107	0.42 41 104		3.30 45 112	4.04 56 113	5.36 40 92	-2.24 32 106		1
5 CMO 23 0069 97437974	7.62	JNRD 20 0178 JB 20 0069	112	112	109	2.29 55 107		0.27 42 103	1.41 107	0.09 34 102		1.10 34 104	3.22 45 109	3.50 33 95	-2.42 28 106		0
6 RW 18 0058 84993617	4.09	DZ 16 0114 JS 12 0512	111	100	112	1.72 62 103		-1.02 62 88	-0.16 92	1.20 44 108		4.10 48 115	3.16 59 108	-2.19 41 106	-2.38 32 106	89	3
7 CMO 23 0005 96659354	4.43	JNRD 20 0178 DR 20 0047	110	111	108	1.98 54 105		0.40 42 105	1.39 107	0.50 36 104		-0.50 34 98	2.08 45 104	-1.56 30 104	-3.91 26 110		0
8 SL 20 0093 89852404	5.05	DZ 14 0017 SL 18 0074	110	111	106	2.15 65 106		0.28 65 103	1.36 107	0.17 52 103		-1.30 56 95	1.65 63 102	-5.67 52 112	-1.77 47 104	98	2
9 FCC 21 0091 92420744	5.72	T 19 0243 FCC 18 0638	110	108	114	1.18 64 100		0.92 60 111	1.51 108	0.02 51 102		-0.70 50 97	1.68 59 102	-10.01 48 120	0.96 40 97		0
10 CMO 23 0016 96753900	4.59	JNRD 20 0178 DR 20 0190	109	106	112	1.33 55 101		0.37 43 104	1.04 104	-0.73 34 98		1.40 35 105	2.54 46 106	-0.28 32 102	-2.36 27 106		0
11 JH 19 0135 83536748	4.53	JH 17 0013 AP 15 0071	108	96	116	0.53 65 95		-0.30 60 96	-0.03 93	-2.00 42 92		5.00 49 119	3.23 59 109	2.43 43 97	-5.94 35 116	96	3
12 CMO 23 0059 97400329	4.84	JNRD 20 0178 DZ 18 0282	107	106	105	1.69 57 103		-0.01 47 100	0.84 102	0.35 39 104		0.20 40 101	1.80 49 102	-1.98 37 105	1.27 32 96		0
13 FCC 21 0089 92420702	5.80	T 19 0243 FCC 16 0287	106	106	111	0.70 64 96		1.14 60 113	1.49 108	0.28 51 103		-0.50 51 98	1.53 59 101	-1.70 50 105	-0.91 40 102		1
14 CMO 23 0058 97400311	4.84	JNRD 20 0178 DZ 18 0282	105	105	105	1.44 57 101		0.04 47 100	0.76 101	0.07 39 102		0.20 40 101	1.60 49 101	-1.98 37 105	1.27 32 96		0

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

Indekse: 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	DR 22 0078 94103165	4.53	JH 17 0013 DR 20 0117	105	106	108	1.02 62 98		0.83 53 110		1.34 107 37		-0.21 101		1.00 42 104		2.45 54 105		7.33 39 88		-0.66 31 101			1	
16	MS 22 0076 94402195	4.00	JT 19 0228 MS 21 0009	105	104	106	1.21 59 100		0.20 46 102		0.80 102 34		-0.54 99		0.20 34 101		1.53 48 101		-0.46 32 102		-1.18 24 103			0	
17	FCC 21 0197 92420306	5.45	T 19 0243 FCC 19 0202	104	105	102	1.55 64 102		-0.04 62 99		0.74 101 51		0.37 104		-1.00 49 96		0.92 60 98		-4.64 50 110		2.09 40 94		93	1	
18	DR 20 0047 86437456	4.54	JH 18 0130 DR 18 0007	103	112	93	2.46 63 109		0.00 59 100		1.23 106 45		1.48 109		-3.60 43 86		0.30 57 95		1.24 35 99		-2.26 30 106		84	2	
19	DR 22 0034 94103884	4.73	JH 17 0013 DR 20 0190	103	100	113	0.06 62 92		0.86 53 110		0.89 102 35		-1.72 93		2.50 41 109		2.42 54 105		6.69 38 89		-1.31 30 103			0	
20	MS 21 0105 92110097	10.39	DZ 19 0080 MS 19 0056	102	91	117	-0.66 60 86		0.29 55 103		-0.04 93 26		-2.85 88		4.60 39 117		2.40 53 105		1.93 36 98		-2.82 28 107		100	1	
21	DR 22 0057 94102969	4.88	JH 17 0013 DR 20 0136	102	99	105	0.85 61 97		-0.19 52 97		0.23 96 34		-1.34 95		2.00 41 107		1.85 53 102		5.25 39 92		-0.22 31 100			0	
22	DR 21 0148 91916965	4.98	JH 18 0130 W 17 0034	101	116	91	2.21 63 107		1.05 56 112		2.15 114 48		1.25 108		-6.30 44 76		-0.52 56 92		1.86 38 98		-0.58 32 101			2	
23	MS 19 0056 83717652	8.68	JP 17 0028 MS 17 0017	101	87	114	-0.57 66 87		-0.40 69 95		-0.68 87 30		-3.03 87		4.80 52 118		1.92 64 103		0.70 43 100		-4.25 38 111		98	3	
24	RW 20 0091 91268219	11.87	DZ 17 0043 RW 18 0007	101	97	108	0.21 63 93		0.30 59 103		0.41 98 57		-2.24 91		1.00 46 104		1.11 58 99		-0.43 42 102		-0.56 40 101		83	2	
25	CMO 24 0008 99198459	10.51	CMO 22 0005 DR 19 0082	98	95	99	0.93 42 98		-0.93 39 89		-0.46 89 30		-1.63 94		0.50 30 102		0.30 38 95		-2.82 25 107		1.32 20 96			0	
26	LR 21 0211 92661826	3.72	SWH 18 0110 AP 17 0469	98	102	91	1.80 56 104		-0.85 45 90		0.05 94 41		0.58 105		-1.80 38 93		-0.13 48 93		0.32 33 101		0.96 29 97			0	
27	NB 20 0006 86456977	5.53	NB 17 0003 NB 15 0162	97	89	113	-1.24 63 82		0.60 64 107		-0.02 94 37		-4.50 80		1.40 47 105		0.21 60 95		-3.14 43 107		-7.69 33 120		92	4	
28	CMO 24 0006 99254542	5.56	CMO 22 0005 W 18 0065	96	92	108	-0.66 31 86		0.42 33 105		0.09 95 21		-1.77 93		2.70 19 110		1.38 29 100		4.02 17 94		6.08 13 83			0	

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		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	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			
29	JB 22 0244 95035127	8.12	JB 20 0092 JB 18 0115	96	101	88	1.84 63	104	-1.02 52	88	-0.10 93	-1.21 44	96	0.80 40	103	1.31 53	100	15.24 44	73	4.80 33	87		1
30	CMO 23 0006 96659875	7.75	JB 18 0097 PHR 19 0106	95	108	84	2.03 56	106	-0.04 48	99	0.98 103	-0.16 38	101	-4.70 37	82	-0.82 49	90	7.88 34	87	-1.42 28	103		0
31	RW 20 0116 91268714	3.89	T 18 0004 RW 16 0056	95	94	109	-1.20 63	83	1.47 60	117	0.87 102	-4.23 60	81	-0.80 50	97	-0.21 59	93	-1.17 45	104	-1.81 38	104	90	2
32	DR 19 0112 85492106	3.94	DE 17 0104 DE 16 0038	95	102	93	0.92 55	98	0.17 51	102	0.63 100	0.12 43	102	-1.70 40	93	0.07 50	94	9.54 38	84	-0.72 32	102	91	2
33	DR 21 0051 91915744	4.91	JH 18 0130 DR 19 0082	94	104	87	1.52 62	102	-0.20 52	97	0.56 99	-0.76 45	98	-4.80 40	81	-1.56 53	87	-1.98 35	105	2.38 29	93		1
34	DZ 21 0344 92677046	8.34	DZ 19 0327 DZ 18 0282	92	97	92	0.56 58	95	-0.10 49	99	0.18 96	-1.11 38	96	-1.70 42	93	-0.56 51	91	5.04 40	92	2.77 35	92		0
35	JB 20 0069 90236498	10.97	JB 18 0064 JB 17 0169	92	96	96	-0.02 63	91	0.31 59	104	0.31 97	-2.80 40	88	-0.20 43	99	0.18 57	95	11.37 43	80	0.72 37	98	87	2
36	RW 15 0008 76694991	4.03	DE 12 0100 RW 13 0002	91	89	108	-1.63 64	80	1.13 69	113	0.32 97	-2.78 48	88	0.70 50	102	-0.08 63	94	2.79 38	96	1.09 37	97	100	7
37	RW 20 0055 91268292	4.29	DZ 17 0043 RW 16 0068	91	87	104	-1.27 60	82	0.32 54	104	-0.32 91	-3.81 56	83	0.40 44	101	-0.72 54	91	-1.08 39	104	-2.31 35	106		1
38	ADS 23 0020 97543235	5.56	JB 20 0048 W 18 0166	91	99	94	0.32 53	93	0.46 38	105	0.62 100	-0.39 27	100	0.00 27	100	0.78 41	98	13.27 28	77	11.73 20	68		0
39	ADS 23 0021 97543177	5.56	JB 13 0074 W 18 0065	91	95	96	-0.09 57	91	0.36 54	104	0.32 97	-0.94 47	97	-0.80 47	97	-0.21 54	93	4.56 45	93	8.96 42	75		0
40	PHR 19 0106 83212506	5.88	GV 15 0032 PHR 18 0004	91	104	88	0.66 66	96	0.81 68	109	1.14 105	-1.89 49	93	-5.90 49	77	-2.07 63	84	2.25 44	97	0.05 36	99	96	3
41	DR 19 0082 84022110	4.76	VR 17 0184 PHR 16 0736	90	93	94	-0.16 63	90	0.11 60	101	0.03 94	-3.18 44	86	-2.70 47	89	-1.67 58	86	-3.99 37	109	3.46 32	90	100	4
42	CMO 23 0007 96659834	7.75	JB 18 0097 PHR 19 0106	90	102	84	1.00 56	98	0.16 48	102	0.66 100	-1.32 38	95	-4.70 37	82	-1.66 49	86	7.88 34	87	-1.42 28	103		0

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

Indekse: 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
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	1.28		0.04		0.68		-0.26		0.16		1.42		0.66		-0.18			
43 RW 18 0089 84993658	5.56	T 15 0003 - - -	90	71	120	-4.54 44	0.75 64	49	109	-1.52 79	-7.21 30	66	2.60 36	110	-2.24 44	84	-10.66 23	121	-25.72 18	136	86	3	
44 DZ 18 0282 83025486	10.80	DZ 14 0020 DZ 15 0112	90	95	88	0.63 70	-0.58 96	72	93	-0.27 91	-0.21 53	101	-2.10 60	92	-1.21 68	88	0.41 55	101	8.09 49	78	95	5	
45 JB 22 0253 95035549	15.38	JB 20 0072 JB 18 0037	89	104	80	1.57 63	-0.27 102	51	97	0.52 99	0.39 47	104	-5.40 38	79	-1.94 53	85	3.21 38	96	7.94 28	78		0	
46 MS 21 0009 91948059	4.61	SL 19 0083 GMO 15 0070	88	88	97	-1.01 58	0.15 84	58	102	-0.36 90	-3.31 26	86	-1.20 43	95	-1.58 55	87	0.34 39	101	-0.74 29	102	101	2	
47 DR 20 0190 90158924	4.19	JB 16 0248 J 12 0254	88	86	101	-1.54 64	0.45 80	61	105	-0.32 91	-3.99 38	82	0.40 47	101	-0.85 59	90	3.80 40	94	0.83 35	97	98	2	
48 RW 16 0004 77868933	5.28	AP 11 0427 AP 09 0122	88	82	102	-1.47 69	-0.13 81	72	98	-0.87 85	-3.10 61	87	2.70 60	110	0.02 68	94	4.68 51	93	6.50 42	82	106	6	
49 DR 20 0136 90040320	4.86	JB 18 0071 J 15 0267	87	87	85	0.54 64	-1.74 95	60	79	-1.47 80	-2.65 34	89	-0.60 45	97	-1.57 58	87	0.93 43	100	3.00 36	91	102	2	
50 DR 20 0117 89916803	6.09	JB 16 0248 W 17 0034	87	93	93	-0.54 64	0.57 87	63	107	0.30 97	-1.98 45	92	-2.60 48	90	-1.53 60	87	5.10 41	92	2.14 36	94	94	2	
51 RW 15 0028 76702810	4.88	DE 12 0100 J 11 0019	87	86	102	-1.74 65	0.75 79	72	109	-0.12 93	-3.45 48	85	-0.80 54	97	-1.47 65	87	-1.86 37	105	3.21 36	91	100	8	
52 JB 22 0209 95034880	20.58	JB 20 0073 JB 18 0061	87	105	68	2.79 62	-1.52 111	51	81	-0.13 93	3.06 37	117	-3.40 41	87	-0.78 53	90	21.76 43	9.85 64	31 73			1	
53 RW 21 0027 91944843	6.64	T 18 0004 RW 18 0069	86	78	96	-1.05 64	-1.39 84	65	83	-1.91 75	-5.01 59	77	2.00 50	107	-1.24 61	88	0.92 45	100	-2.23 37	106	93	2	
54 JB 20 0055 90235979	30.05	JB 18 0064 JB 18 0137	86	99	76	1.21 62	-0.67 100	55	92	-0.07 93	-1.03 45	97	-5.00 46	81	-2.46 56	83	11.19 46	81	-2.99 41	108	91	2	
55 PHR 20 0314 86448859	6.93	PHR 18 0077 PHR 18 0289	85	102	73	1.46 57	-0.42 102	52	95	0.31 97	-0.36 34	100	-7.90 39	69	-3.70 51	77	-0.66 37	103	4.52 26	87	86	2	
56 RW 21 0102 92013085	5.94	DZ 17 0043 RW 17 0116	84	89	94	-1.29 62	0.81 82	56	109	0.17 95	-4.12 57	82	-4.00 47	84	-2.88 56	81	-1.45 45	104	-0.53 37	101	79	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		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.28		0.04	0.68	-0.26		0.16		1.42		0.66		-0.18			
57	ADS 23 0022 97543094	5.56	JB 13 0074 W 18 0065	83	87	96	-1.54 57	80	0.63 54	107	-0.14 92	-2.57 47	89	-0.80 47	97	-1.39 54	88	4.56 45	93	8.96 42	75		0
58	DR 20 0134 90039801	8.49	JB 18 0071 J 17 0005	82	93	77	0.29 63	93	-0.43 58	95	-0.29 91	-2.66 35	89	-5.40 47	79	-3.38 57	78	6.74 44	89	-1.70 36	104	98	2
59	ADS 23 0014 97543136	5.56	JB 13 0074 W 18 0073	80	83	89	-1.32 56	82	-0.30 51	96	-0.95 85	-2.42 47	90	-0.80 47	97	-2.09 52	84	4.56 45	93	8.96 42	75		0
60	RW 20 0113 91267278	4.06	T 18 0004 DE 14 0185	80	93	79	-0.40 66	88	0.27 64	103	0.07 94	-4.09 62	82	-6.90 52	73	-4.28 62	74	4.10 46	94	-2.81 39	107	96	3