

Dormer Genetiese Analise

SA Stamboek

21 Oktober 2024

R. E.M. ESAIAS MICHAEL VAN DER MER

POSBUS 2384

MODIMOLLE

0510

dormer



Kudde-kenmerk: EVD



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

Genetiese parameters

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

Teelwaardes

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

Die EBV waarmee 'n dier gebore word, is gelyk aan die gemiddelde EBV van sy ouers, aangesien 'n dier die helfde van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfde van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfde vanaf die ouers en is die mid-ouer waarde se akkuraatheid dus laag. Dit gee egter wel 'n aanduiding van die

gemiddelde genetiese vlak van die jong diertjie op grond van sy ouerinligting. Soos meer inligting beskikbaar word oor 'n dier (metings en metings vanaf nageslag en ander verwantes), word sy werklike genetiese vermoë al hoe 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	0.79	1.25	0.68	1.26	1.69	1.09
Speengewig Maternaal	-0.12	0.01	-0.16	0.06	0.03	0.07
Speengewig Kombinasie	0.27	0.64	0.18	0.69	0.87	0.62
Na-Speen Gewig	-0.98	-0.25	-1.15	-0.27	0.27	-0.49
Aantal Lammers Gespeen	-0.60	-0.80	-0.55	0.14	0.02	0.19
Totale Massa Gespeen	0.31	0.20	0.79	1.41	1.73	1.27
Ouderdom by Eerste Lam	1.26	3.64	0.69	0.71	0.82	0.67
Inter-lam Periode	-0.15	-0.03	-0.18	-0.22	-0.37	-0.15
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	98	100	97	104	106	103
Ooi Indeks	99	98	99	103	104	103
Groei Indeks	99	103	98	103	106	102
Inteling						
Inteling (%)	5.35	5.58	5.29	7.15	7.30	7.09
Aantal Diere						
Aantal diere	31	6	25	25171	7325	17844

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

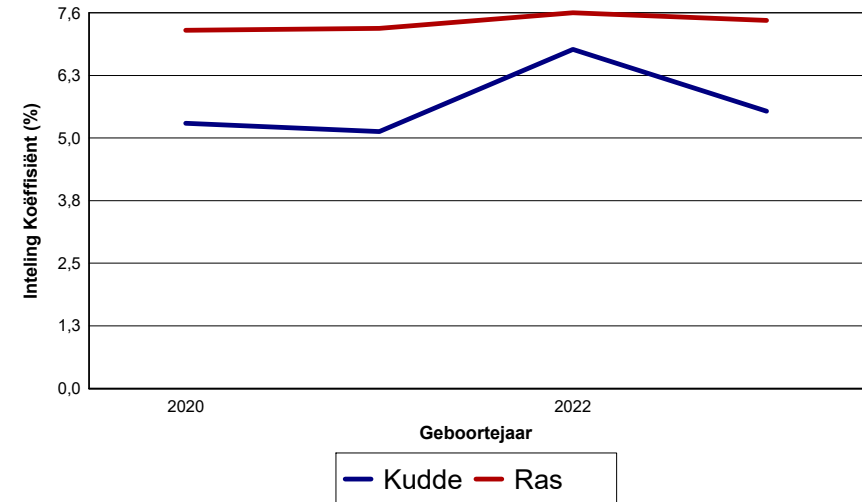
Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	96.9	100.2	96.1
Speengewig Maternaal	97.9	99.6	97.6
Speengewig Kombinasie	96.3	99.8	95.4
Na-Speen Gewig	97.1	100.7	96.3
Aantal Lammers Gespeen	97.4	96.6	97.6
Totale Massa Gespeen	95.4	97.6	94.8
Ouderdom by Eerste Lam	99.2	94.9	100.3
Inter-lam Periode	99.8	99.4	99.9
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	98.0	100.1	97.5
Ooi Indeks	98.6	98.3	98.7
Groei Indeks	98.9	103.1	97.9
Inteling			
Inteling (%)	5.35	5.58	5.29
Aantal Diere			
Aantal diere	31	6	25

** 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)
2020 - 2023	5.58	0.08
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

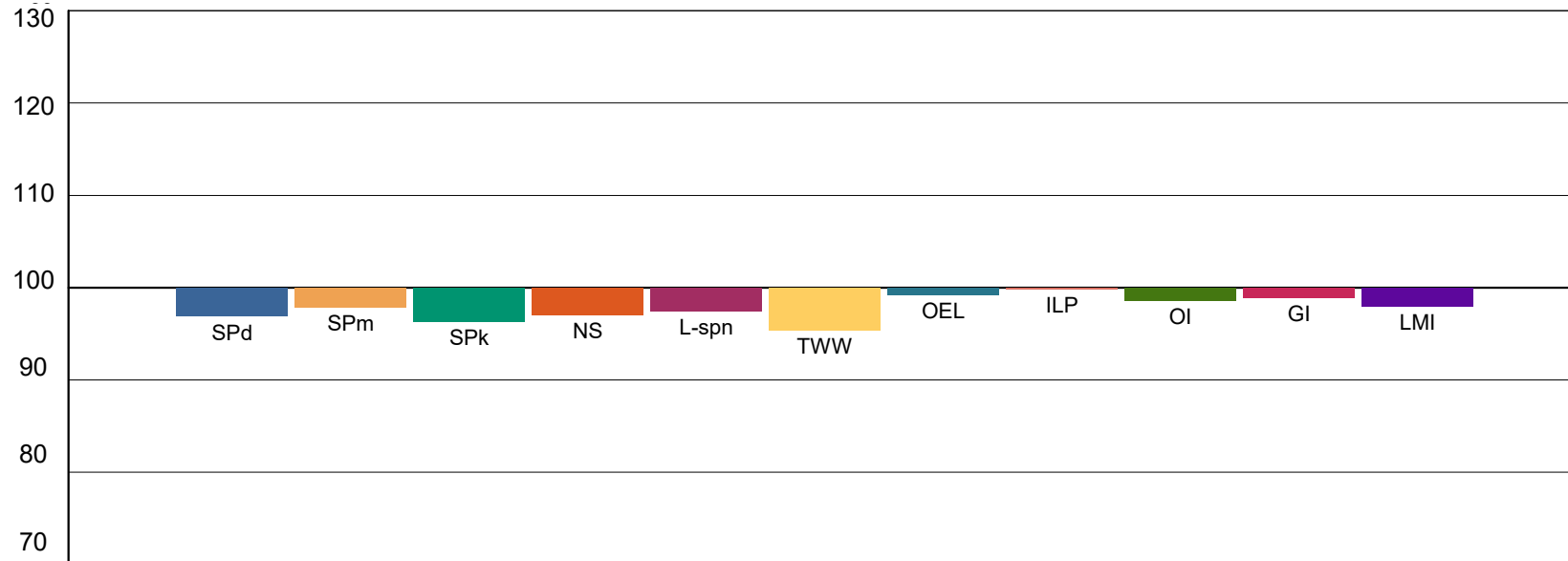
	Aantal	%
Bekende vaders	31	100
Bekende moeders	31	100

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 31



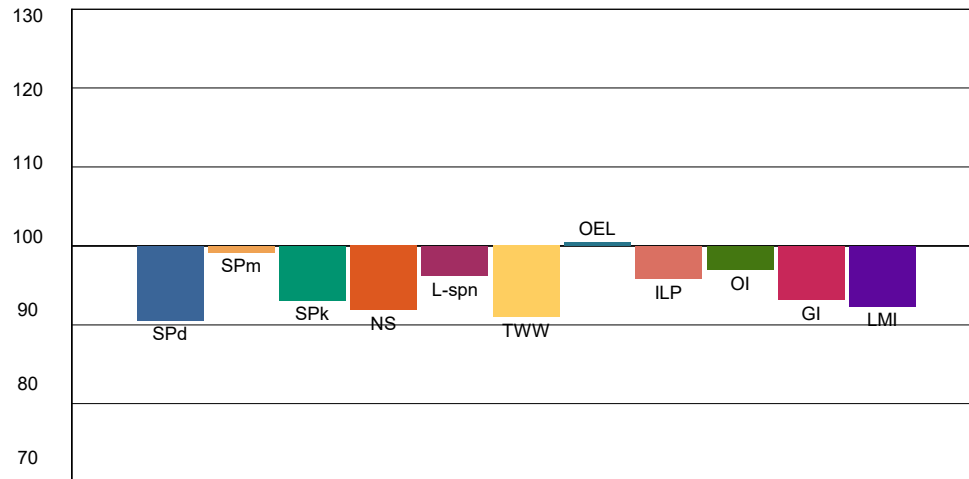
SPd: Speengewig Direk
SPm: Speengewig Maternaal
SPc: Speengewig Kombinasie
NS: Na-Speen Gewig
L-spn: Aantal Lammers Gespeen
TWW: Totale Massa Gespeen
OEL: Ouderdom by Eerste Lamming
ILP: Inter-lam Periode
OI: Ooi Indeks
GI: Groei Indeks
LMI: Logix Meriete Indeks

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 ooe 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 ooe. 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

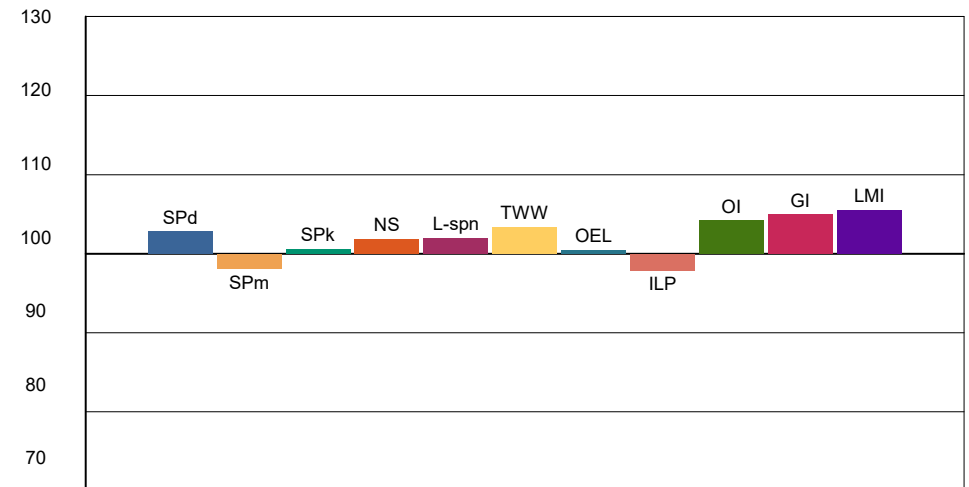
Moeders

Aantal: 23



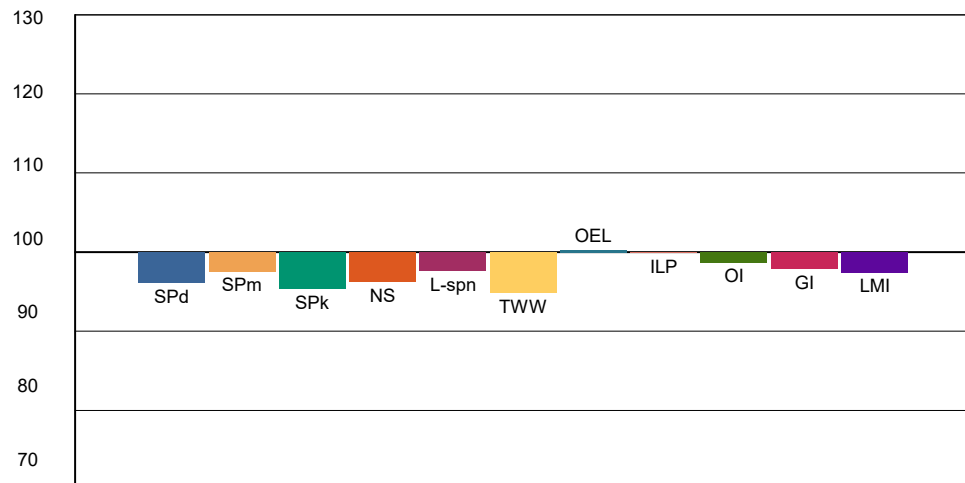
Vaders

Aantal: 11



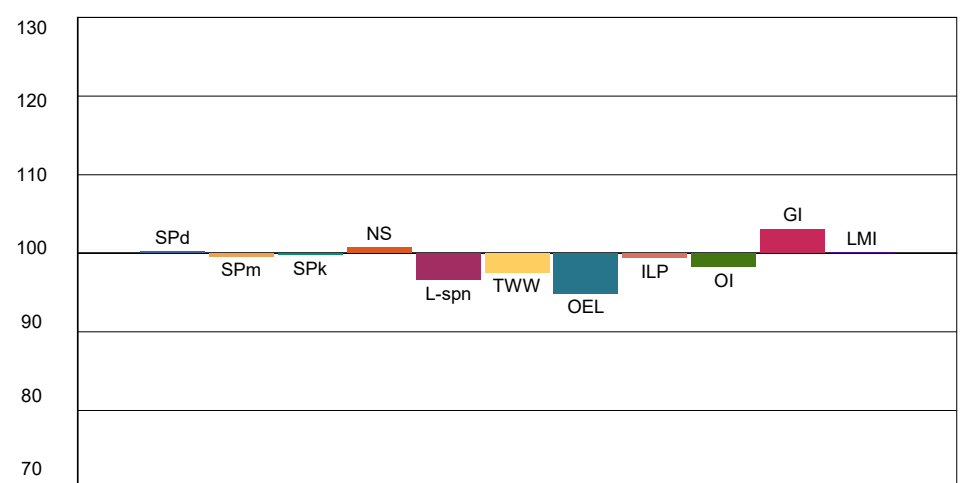
Jong Ooie

Aantal: 25



Jong Ramme

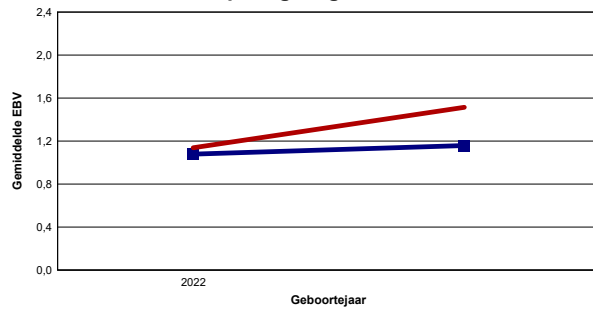
Aantal: 6



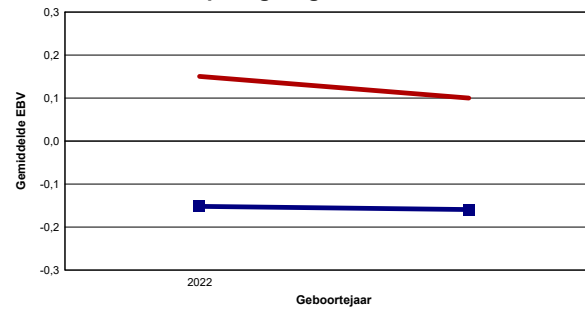
Genetiese Tendense

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

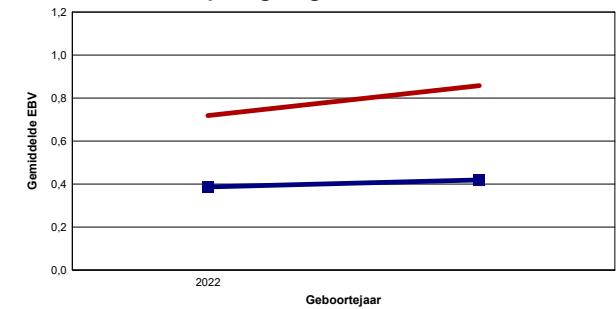
Speengewig Direk



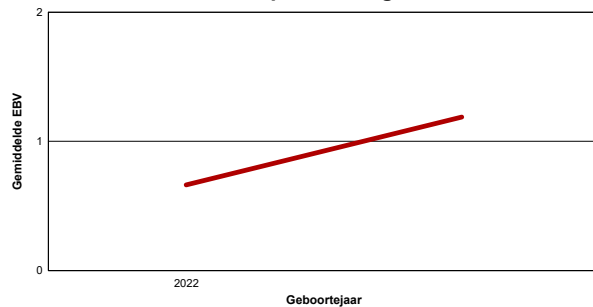
Speengewig Maternaal



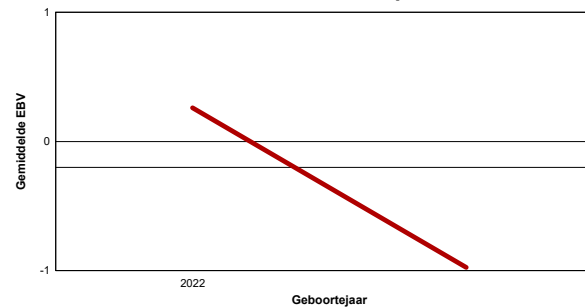
Speengewig Kombinasie



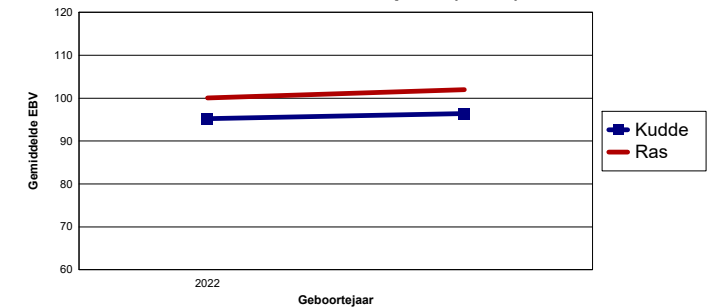
Na-Speen Gewig



Aantal Lamms Gespeen

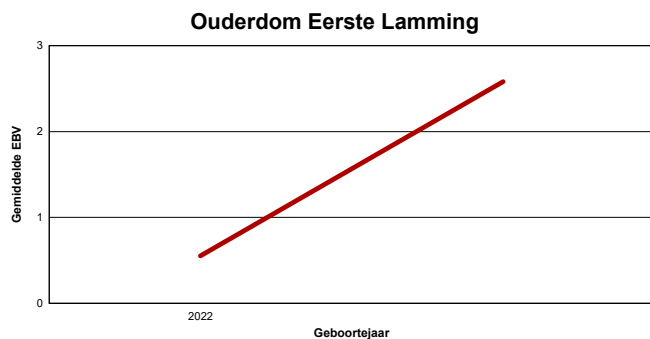


Totale Massa Gespeen (TWW)

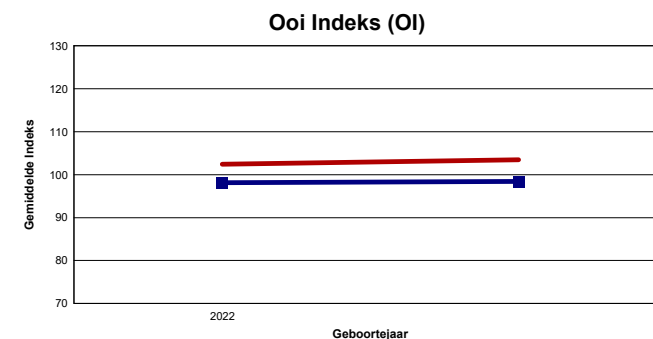
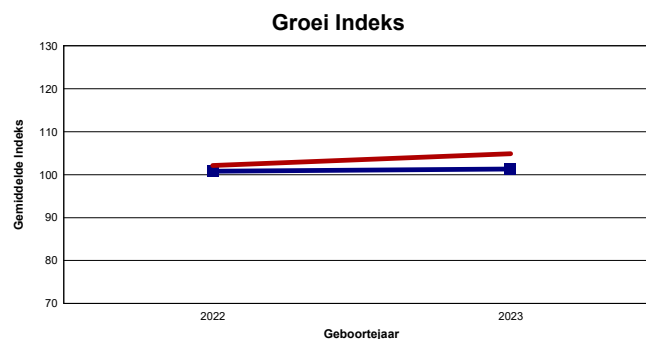
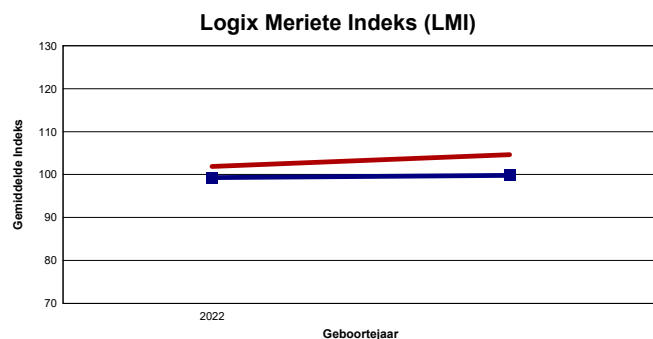
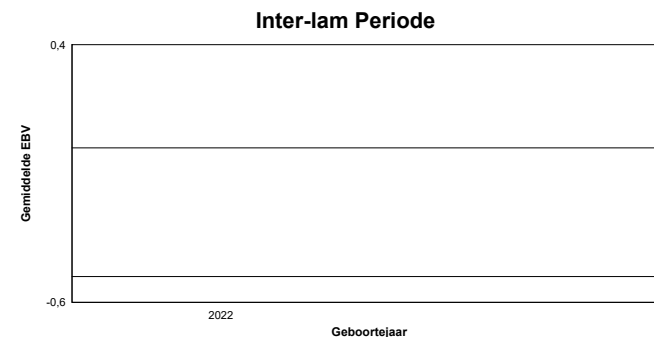


Genetiese Tendense

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



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



Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Speengewig EBV				Na-speen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	EBV	EBV	Aantal	EBV
2012	10308	-1.39	-0.06	-0.76	3013	-3.23	3139	-0.71	10308	86	3000	0.95	2060	-0.58	97	86		
2013	11571	-1.25	-0.11	-0.73	3616	-3.15	2856	-0.71	11571	87	2862	0.38	2008	-0.89	97	87		
2014	11795	-0.95	-0.17	-0.65	3359	-2.37	2734	-0.16	11795	88	2802	0.04	1869	-0.69	98	89		
2015	10537	-0.88	-0.07	-0.51	2249	-2.80	2555	-0.84	10537	88	2589	0.17	1733	-0.67	98	89		
2016	11125	-0.64	-0.10	-0.42	2606	-2.49	2653	-0.07	11125	90	2603	0.12	1882	-0.16	98	91		
2017	10555	-0.47	-0.11	-0.35	2067	-1.47	2489	0.08	10555	91	2432	0.26	1655	-0.56	99	92		
2018	11181	-0.09	-0.09	-0.13	2944	-1.33	2756	-0.09	11181	92	2602	0.60	1921	-0.48	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	-0.14	10315	95	2490	0.21	1769	-0.38	101	97		
2021	11626	0.72	0.04	0.39	2124	0.35	2641	0.14	11626	97	2790	0.28	1359	-0.20	102	100		
2022	11478	1.14	0.15	0.72	2035	0.66	1310	0.46	11478	100	1783	0.55	373	-0.58	102	102		
2023	11306	1.52	0.10	0.86	1410	1.19	40	-0.78	11306	102	164	2.58			103	105		

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	6	1.08	-0.15	0.39					6	95					6	98	6	99
2023	16	1.16	-0.16	0.42					16	96					16	98	16	100

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	1.26	1.72	-11.46	-3.71	-1.66	-0.84	0.01	0.29	0.53	0.97	1.38	1.79	2.19	2.41	2.65	3.27	3.73	4.67	11.35
Speengewig Maternaal	0.06	0.97	-3.55	-2.02	-1.33	-1.00	-0.65	-0.51	-0.40	-0.19	0.01	0.21	0.43	0.56	0.70	1.12	1.51	2.69	11.16
Speengewig Kombinasie	0.69	1.21	-5.02	-1.97	-1.06	-0.62	-0.16	0.01	0.16	0.43	0.68	0.93	1.20	1.34	1.50	1.91	2.27	3.36	15.90
Na-Speen Gewig	-0.27	2.43	-15.37	-6.66	-4.30	-3.39	-2.25	-1.83	-1.48	-0.80	-0.15	0.47	1.08	1.43	1.79	2.69	3.50	4.93	11.75
Aantal Lammers Gespeen	0.14	3.03	-16.20	-6.60	-4.40	-3.40	-2.30	-1.90	-1.50	-0.70	-0.10	0.60	1.50	1.90	2.50	4.10	5.40	8.10	24.60
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.41	2.56	-10.16	-4.56	-2.53	-1.62	-0.58	-0.19	0.15	0.75	1.32	1.88	2.53	2.91	3.32	4.52	5.61	7.95	21.31
Ouderdom Eerste Lamming	0.71	-6.41	31.68	19.70	12.80	8.85	4.88	3.63	2.73	1.34	0.16	-1.05	-2.36	-3.11	-3.95	-6.32	-8.26	-13.56	-39.47
Inter-lam Periode	-0.22	-4.18	35.91	11.08	7.06	5.00	2.71	2.00	1.36	0.33	-0.59	-1.41	-2.30	-2.78	-3.38	-4.87	-6.15	-9.15	-25.05
Groei Indeks	103	12	50	72	83	88	94	96	98	101	104	107	110	111	113	117	121	131	157
Ooi Indeks	103	12	50	76	85	89	94	96	97	100	103	106	109	111	113	119	124	135	161
Logix Meriete Indeks	104	12	53	73	84	89	94	96	98	101	104	107	110	111	113	118	123	133	149

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

Teelwaarde en Seleksie Indeks Persentiele

Alle Aktiewe Ramme

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	1.69	1.48	-11.46	-2.29	-0.59	-0.05	0.56	0.80	1.02	1.39	1.75	2.09	2.46	2.67	2.89	3.46	3.88	4.71	11.35
Speengewig Maternaal	0.03	0.81	-3.46	-1.71	-1.15	-0.88	-0.58	-0.45	-0.35	-0.17	0.00	0.18	0.37	0.46	0.58	0.93	1.24	1.95	9.82
Speengewig Kombinasie	0.87	1.01	-4.79	-1.26	-0.57	-0.27	0.13	0.27	0.40	0.63	0.85	1.08	1.31	1.45	1.60	1.96	2.26	3.08	15.45
Na-Speen Gewig	0.27	2.19	-15.37	-5.44	-3.25	-2.45	-1.52	-1.18	-0.81	-0.16	0.37	0.91	1.47	1.76	2.08	2.93	3.68	4.88	11.75
Aantal Lammers Gespeen	0.02	2.72	-10.30	-5.60	-4.00	-3.20	-2.20	-1.80	-1.50	-0.80	-0.20	0.40	1.20	1.60	2.10	3.80	5.00	7.20	13.40
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.73	2.31	-10.16	-3.43	-1.71	-0.93	-0.07	0.25	0.56	1.10	1.61	2.14	2.76	3.11	3.52	4.61	5.68	7.48	18.97
Ouderdom Eerste Lamming	0.82	-6.02	26.35	18.97	13.14	8.86	4.62	3.28	2.44	1.10	0.08	-1.03	-2.27	-2.94	-3.73	-5.84	-7.36	-10.82	-20.58
Inter-lam Periode	-0.36	-3.45	29.97	9.40	5.85	3.91	2.14	1.54	1.02	0.10	-0.70	-1.43	-2.18	-2.62	-3.15	-4.38	-5.35	-7.40	-12.19
Groei Indeks	106	10	66	81	90	93	98	100	101	104	107	109	112	113	115	119	122	131	157
Ooi Indeks	104	11	65	81	88	91	95	97	98	101	103	106	108	110	112	117	122	131	146
Logix Meriete Indeks	106	11	64	80	89	93	97	99	101	103	106	108	111	112	114	119	124	133	147

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	1.77	-7.47	-3.79	-2.04	-1.12	-0.23	0.08	0.33	0.78	1.21	1.64	2.05	2.28	2.53	3.16	3.66	4.65	10.93
Speengewig Maternaal	0.07	1.04	-3.55	-2.12	-1.39	-1.06	-0.68	-0.54	-0.42	-0.20	0.01	0.23	0.46	0.60	0.76	1.20	1.62	2.94	11.16
Speengewig Kombinasie	0.62	1.27	-5.02	-2.14	-1.20	-0.76	-0.28	-0.10	0.06	0.34	0.60	0.86	1.13	1.29	1.45	1.88	2.27	3.56	15.90
Na-Speen Gewig	-0.49	2.49	-12.07	-6.87	-4.58	-3.69	-2.56	-2.13	-1.74	-1.07	-0.42	0.24	0.90	1.25	1.64	2.58	3.40	4.97	11.27
Aantal Lammers Gespeen	0.19	3.15	-16.20	-6.80	-4.60	-3.50	-2.30	-1.90	-1.50	-0.70	0.00	0.70	1.60	2.00	2.60	4.30	5.60	8.50	24.60
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.27	2.64	-9.49	-4.85	-2.80	-1.85	-0.80	-0.39	-0.03	0.60	1.19	1.77	2.42	2.81	3.24	4.46	5.58	8.17	21.31
Ouderdom Eerste Lamming	0.67	-6.57	31.68	20.02	12.70	8.83	5.00	3.78	2.86	1.44	0.23	-1.05	-2.41	-3.19	-4.07	-6.54	-8.63	-14.77	-39.47
Inter-lam Periode	-0.15	-4.45	35.91	11.59	7.41	5.30	2.98	2.22	1.55	0.44	-0.53	-1.39	-2.35	-2.86	-3.49	-5.09	-6.53	-9.88	-25.05
Groei Indeks	102	13	50	71	80	86	92	94	96	100	103	106	109	110	112	117	120	131	157
Ooi Indeks	103	12	50	74	84	88	93	95	97	100	103	106	109	111	113	120	125	136	161
Logix Meriete Indeks	103	12	53	72	83	88	93	95	97	100	103	106	109	111	112	118	123	133	149

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

Ramme



Gegenotypeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

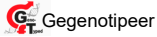
Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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					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				Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk
								EBV Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks									
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.26	0.06	0.69	-0.27	0.14	1.41	0.71	-0.22						
EVD 22 0008 98547540	YF GV	21 21	0084 0011	4.64	106	108	103	1.84 52	0.13 104	1.05 104	0.06 102	-1.20 26	1.25 41	-2.00 105	-1.29 103	113	2				
EVD 23 0004 98547185	YF D	21 21	0084 0063	4.80	101	104	97	1.42 53	-0.01 99	0.71 100	0.44 104	-1.70 28	0.40 41	2.40 97	-3.83 110	111	2				
EVD 23 0005 98547623	JB TK	18 20	0116 0001	7.12	104	113	99	2.22 56	0.47 105	1.57 109	1.02 107	1.20 45	3.40 110	18.65 45	8.47 75	100	2				
EVD 23 0009 98547284	YF EJ	21 21	0084 0116	6.43	91	92	93	0.20 54	-0.54 93	-0.44 89	-1.40 95	-0.80 26	-0.82 41	2.72 97	-0.60 101	99	2				
EVD 23 0011 98547243	YF EJ	21 20	0084 0023	5.86	94	95	96	0.30 53	-0.14 98	0.01 94	-1.33 95	-1.10 25	-0.50 40	2.06 98	-1.65 104	90	3				
EVD 23 0018 98547201	YF GV	21 21	0084 0011	4.64	104	106	103	1.52 54	0.18 102	0.95 103	-0.30 101	-1.20 26	0.99 42	-2.00 105	-1.29 103	113	2				
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 6					100	103	98	1.25	0.01	0.64	-0.25	-0.80	0.79	3.64	-0.03						

Ooie



*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

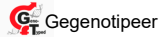
Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

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		EBV		EBV		EBV		EBV				
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks			Indeks	Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.26	0.06	0.69	-0.27	0.14	1.41	0.71	-0.22										
TK 20 0001 90105925	GH	16	0436	5.52	86	84	107	-2.50	1.41	0.16	-5.00	0.60	-0.73	3.45	4.36	100	2								
	GH	18	0098					54	73	55	116	95	33	78	42	102	52	91	35	95	30	87			
EJ 20 0023 90948324	DZ	18	0027	4.97	90	87	97	-0.56	-0.44	-0.72	-2.53	0.00	-0.99	-0.28	-0.51	90	3								
	II	15	0601					61	87	56	94	87	28	90	39	100	54	89	42	102	29	101			
D 20 0224 90154253	JOR	18	0020	5.52	109	107	104	2.22	-0.48	0.63	0.28	0.20	1.86	-1.56	-4.87	99	2								
	D	18	0032					64	107	63	94	100	40	103	45	101	59	103	37	104	30	113			
GV 21 0011 91608885	T	19	0211	4.40	110	108	110	1.81	0.23	1.13	-0.57	-0.20	1.92	-8.39	0.19	113	2								
	GV	15	0015					62	104	62	102	105	32	99	41	99	57	103	37	117	30	99			
EJ 21 0012 91757195	T	19	0211	5.72	113	111	112	2.08	0.26	1.30	-0.40	0.60	2.70	-6.21	1.64	113	2								
	EJ	19	0016					62	106	61	103	106	27	100	41	102	57	106	34	113	32	95			
TK 21 0028 92630557	GH	19	0117	5.25	92	84	111	-1.84	0.60	-0.33	-4.91	1.90	-0.11	-4.65	4.52	0									
	GH	19	0703					60	78	50	107	91	29	78	39	107	51	93	38	110	30	86			
JGP 21 0047 92691112	JNRD	17	0063	4.97	88	90	93	-0.29	-0.25	-0.40	-1.35	-1.10	-1.21	-1.04	7.31	96	1								
	RIO	19	0155					58	89	56	96	90	53	95	37	96	52	88	34	103	31	78			
D 21 0063 92134352	NB	18	0601	6.11	103	104	100	1.42	-0.12	0.59	0.71	-1.10	0.64	0.40	-4.88	111	2								
	D	19	0110					63	101	59	98	99	46	105	46	96	58	97	38	101	36	114			
EJ 21 0070 93089001	DZ	18	0027	4.55	88	91	88	0.10	-0.56	-0.51	-2.20	-2.20	-1.78	2.60	-0.78	99	2								
	EJ	17	0006					62	92	59	93	89	32	91	43	91	56	86	42	97	35	102			
EJ 21 0088 93088888	DZ	18	0027	4.33	86	90	89	-0.36	-0.28	-0.46	-2.35	-2.40	-2.08	1.86	-0.22	100	1								
	EJ	19	0674					61	89	54	96	89	26	91	39	90	53	84	37	98	28	100			
EJ 21 0090 93089340	DZ	18	0027	4.30	95	96	99	0.04	0.21	0.23	-2.04	-0.80	-0.23	1.04	0.48	97	2								
	EJ	18	0705					60	92	55	102	96	26	92	39	97	53	93	37	100	33	98			
EJ 21 0116 93089423	DZ	18	0027	4.40	90	87	91	0.22	-1.42	-1.31	-1.57	0.60	-0.84	1.04	1.59	99	2								
	EJ	19	0003					63	93	59	82	81	26	94	42	102	57	90	41	100	34	95			
EVD 22 0005 98547326	YF	21	0084	6.43	92	93	93	0.32	-0.56	-0.40	-1.27	-0.80	-0.72	2.72	-0.60	0									
	EJ	21	0116					52	94	38	93	90	22	96	26	97	41	91	23	97	19	101			
EVD 22 0006 98547508	YF	21	0084	6.10	93	97	92	0.55	-0.19	0.09	-1.25	-2.20	-0.96	3.50	-1.78	0									
	EJ	21	0070					52	95	38	97	95	24	96	27	91	41	90	24	95	20	105			
EVD 23 0001 98547466	YF	21	0084	6.12	96	101	92	1.07	-0.19	0.35	-0.48	-2.30	-0.49	3.13	-1.50	0									
	EJ	21	0088					52	99	36	97	97	22	100	25	91	40	92	22	96	17	104			



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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Akk	Indeks	Akk					Indeks	EBV Indeks	EBV	EBV	Akk	Indeks	EBV	EBV	Akk	Indeks	EBV	EBV	Akk	Indeks	EBV	EBV	Akk	Indeks	EBV	EBV	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks

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	Indeks	EBV	Indeks		EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks
		gespeen	kuddes	gespeen	kuddes	Akk	Indeks				Akk	Indeks		EBV	Indeks	EBV	Indeks		EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	1.26	0.06	0.69	-0.27	0.14	1.41	0.71	-0.22								
GH 16 0436 78237542	5.99	T 12 0093 JB 08 0064	42	1	9	2	93	81	121		-2.85 83	1.24 76	-0.19 92	-6.21 38	4.10 63	0.85 76	-2.13 57	3.53 48	105	5						
JNRD17 0063 80441660	4.12	JH 14 0095 INRL 16 0017	20	1	8	1	101	101	102		1.08 75	-0.06 65	0.48 98	1.82 67	-0.90 49	0.47 65	-7.50 41	5.94 36	123	6						
JOR 18 0020 80760994	7.65	JOR 16 0035 JOR 13 0277	156	2	27	1	103	107	101		1.33 93	0.61 82	1.28 106	-1.57 62	-3.80 65	-0.34 82	-5.26 58	-7.68 48	106	4						
DZ 18 0027 81221004	5.38	DZ 16 0084 DZ 13 0216	124	2	26	1	96	92	96		0.86 91	-1.39 79	-0.96 85	-1.20 39	1.40 60	0.31 79	0.24 64	0.38 48	138	9						
JB 18 0116 81977977	4.46	JT 16 0062 JB 13 0067	1404	16	140	5	123	136	97		6.94 99	-0.48 94	2.99 122	7.05 90	1.80 80	7.54 93	33.85 84	12.58 58	5							
NB 18 0601 81578460	4.66	JB 16 0084 NB 16 0062	120	1	28	2	103	103	103		1.13 91	0.17 80	0.74 101	1.18 77	0.20 65	1.43 81	3.52 63	-1.66 55	94	3						
GH 19 0117 83338095	5.68	JB 16 0084 GH 17 0027	90	2	13	2	101	95	109		0.14 88	0.03 74	0.10 95	-2.88 52	1.00 61	0.76 76	-7.15 60	2.26 49	169	6						
T 19 0211 83970871	6.69	T 18 0045 T 15 0049	60	3	22	3	127	121	121		3.55 87	0.27 80	2.04 113	0.70 46	0.90 63	4.36 79	-13.06 56	-4.72 46	132	9						
NB 19 0715 84326164	7.28	NB 18 0009 NB 18 0185	272	3	53	2	144	123	132		5.67 96	-2.04 88	0.79 101	3.88 84	11.70 70	10.65 87	-7.86 70	-5.20 56	116	6						
JB 20 0007 90227331	11.58	JB 18 0064 JB 18 0037	146	9	9	2	73	92	70		-0.53 91	0.25 65	-0.01 94	-2.53 76	-5.60 48	-3.64 71	21.13 52	3.38 35	93	4						
YF 21 0084 92158872	7.71	YF 19 0303 YF 18 0084	16	1			98	103	95		1.10 70	0.17 46	0.72 101	-0.20 36	-2.20 32	-0.05 52	4.40 22	-2.78 19	105	5						
Vader Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 11								106	105	104	1.67	-0.11	0.72	0.00	0.78	2.03	1.83	0.55								

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		Mat	Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder		
			Speen	Aantal	Speen	Aantal					EBV	EBV			EBV	EBV		EBV	EBV	EBV	EBV	OPI	Kere			
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes					Indeks	Indeks			Indeks	Indeks		Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Gelam				
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100		1.26	0.06		0.69		-0.27		0.14	1.41		0.71		-0.22				
1 EVD 22 0008 98547540	4.64	YF 210084 GV 210011					106	108	103	1.84 52	0.13 104	39	101	1.05 104	0.06 24	102	-1.20 26	1.25 95	41	100	21	105	18	103	113	2
2 EVD 23 0018 98547201	4.64	YF 210084 GV 210011					104	106	103	1.52 54	0.18 102	39	102	0.95 103	-0.30 24	101	-1.20 26	0.99 95	42	99	21	105	18	103	113	2
3 EVD 23 0005 98547623	7.12	JB 180116 TK 200001					104	113	99	2.22 56	0.47 107	55	105	1.57 109	1.02 48	107	1.20 45	3.40 104	53	110	45	68	33	75	100	2
4 EVD 23 0004 98547185	4.80	YF 210084 D 210063					101	104	97	1.42 53	-0.01 101	38	99	0.71 100	0.44 29	104	-1.70 28	0.40 93	41	96	22	97	21	110	111	2
5 EVD 23 0011 98547243	5.86	YF 210084 EJ 200023					94	95	96	0.30 53	-0.14 93	37	98	0.01 94	-1.33 23	95	-1.10 25	-0.50 96	40	92	24	98	17	104	90	3
6 EVD 23 0009 98547284	6.43	YF 210084 EJ 210116					91	92	93	0.20 54	-0.54 93	38	93	-0.44 89	-1.40 22	95	-0.80 26	-0.82 97	41	90	23	97	19	101	99	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		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	1.26		0.06		0.69	-0.27		0.14		1.41		0.71		-0.22			
1	EVD 23 0006 98547649	4.77	NB 19 0715 JGP 21 0047		118	106	117	2.67 60 110		-1.15 52 86		0.19 96	1.25 50 108		5.30 40 120		4.71 52 116		-4.45 39 110		1.06 32 96			0
2	EVD 23 0007 98547144	4.77	NB 19 0715 JGP 21 0047		118	106	117	2.63 60 110		-1.14 52 86		0.18 95	1.19 50 108		5.30 40 120		4.67 52 116		-4.45 39 110		1.06 32 96			0
3	EJ 21 0012 91757195	5.72	T 19 0211 EJ 19 0016		113	111	112	2.08 62 106		0.26 61 103		1.30 106	-0.40 27 100		0.60 41 102		2.70 57 106		-6.21 34 113		1.64 32 95		113	2
4	GV 21 0011 91608885	4.40	T 19 0211 GV 15 0015		110	108	110	1.81 62 104		0.23 62 102		1.13 105	-0.57 32 99		-0.20 41 99		1.92 57 103		-8.39 37 117		0.19 30 99		113	2
5	D 20 0224 90154253	5.52	JOR 18 0020 D 18 0032		109	107	104	2.22 64 107		-0.48 63 94		0.63 100	0.28 40 103		0.20 45 101		1.86 59 103		-1.56 37 104		-4.87 30 113		99	2
6	EVD 23 0017 98547367	4.64	YF 21 0084 GV 21 0011		105	107	102	1.71 54 103		0.15 39 101		1.00 103	-0.10 24 102		-1.20 26 95		1.14 42 99		-2.00 21 105		-1.29 18 103			0
7	EVD 23 0019 98547383	5.50	YF 21 0084 EJ 21 0012		105	106	103	1.54 53 102		0.22 38 102		0.99 103	-0.36 23 100		-0.80 26 97		1.28 41 100		-0.91 20 103		-0.57 19 101			0
8	D 21 0063 92134352	6.11	NB 18 0601 D 19 0110		103	104	100	1.42 63 101		-0.12 59 98		0.59 99	0.71 46 105		-1.10 46 96		0.64 58 97		0.40 38 101		-4.88 36 114		111	2
9	EVD 23 0008 98547581	6.59	YF 21 0084 EJ 21 0090		100	103	97	1.24 53 100		0.06 36 100		0.68 100	-0.37 22 100		-1.50 25 94		0.40 40 96		2.72 21 97		-1.15 19 103			0
10	EVD 23 0003 98547169	4.80	YF 21 0084 D 21 0063		98	101	97	0.91 53 98		0.09 38 101		0.54 99	-0.13 29 101		-1.70 28 93		-0.02 41 94		2.40 22 97		-3.83 21 110			0
11	EVD 23 0001 98547466	6.12	YF 21 0084 EJ 21 0088		96	101	92	1.07 52 99		-0.19 36 97		0.35 97	-0.48 22 100		-2.30 25 91		-0.49 40 92		3.13 22 96		-1.50 17 104			0
12	EJ 21 0090 93089340	4.30	DZ 18 0027 EJ 18 0705		95	96	99	0.04 60 92		0.21 55 102		0.23 96	-2.04 26 92		-0.80 39 97		-0.23 53 93		1.04 37 100		0.48 33 98		97	2
13	EVD 22 0006 98547508	6.10	YF 21 0084 EJ 21 0070		93	97	92	0.55 52 95		-0.19 38 97		0.09 95	-1.25 24 96		-2.20 27 91		-0.96 41 90		3.50 24 95		-1.78 20 105			0
14	EVD 22 0005 98547326	6.43	YF 21 0084 EJ 21 0116		92	93	93	0.32 52 94		-0.56 38 93		-0.40 90	-1.27 22 96		-0.80 26 97		-0.72 41 91		2.72 23 97		-0.60 19 101			0

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		
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.26		0.06		0.69	-0.27		0.14		1.41		0.71		-0.22			
15 EVD 23 0014 98547409	5.13	JB 20 0007 D 20 0224		92	100	87	0.98 61	98	-0.14 45	98	0.35 97	-0.97 43	97	-2.70 33	89	-0.78 48	90	9.78 32	84	-0.74 23	102		0
16 EVD 23 0013 98547128	6.10	YF 21 0084 EJ 21 0070		92	96	92	0.37 53	94	-0.15 38	98	0.03 94	-1.46 24	95	-2.20 27	91	-1.10 41	89	3.50 24	95	-1.78 20	105		0
17 TK 21 0028 92630557	5.25	GH 19 0117 GH 19 0703		92	84	111	-1.84 60	78	0.60 50	107	-0.33 91	-4.91 29	78	1.90 39	107	-0.11 51	93	-4.65 38	110	4.52 30	86		0
18 EVD 23 0015 98547441	5.13	JB 20 0007 D 20 0224		91	99	87	0.84 61	97	-0.11 45	98	0.31 97	-1.14 43	96	-2.70 33	89	-0.89 48	90	9.78 32	84	-0.74 23	102		0
19 EJ 20 0023 90948324	4.97	DZ 18 0027 II 15 0601		90	87	97	-0.56 61	87	-0.44 56	94	-0.72 87	-2.53 28	90	0.00 39	100	-0.99 54	89	-0.28 42	102	-0.51 29	101	90	3
20 EJ 21 0116 93089423	4.40	DZ 18 0027 EJ 19 0003		90	87	91	0.22 63	93	-1.42 59	82	-1.31 81	-1.57 26	94	0.60 42	102	-0.84 57	90	1.04 41	100	1.59 34	95	99	2
21 EVD 23 0002 98547607	6.12	YF 21 0084 EJ 21 0088		89	93	92	-0.15 52	90	0.04 36	100	-0.04 93	-1.85 22	93	-2.30 25	91	-1.49 40	87	3.13 22	96	-1.50 17	104		0
22 JGP 21 0047 92691112	4.97	JNRD 17 0063 RIO 19 0155		88	90	93	-0.29 58	89	-0.25 56	96	-0.40 90	-1.35 53	95	-1.10 37	96	-1.21 52	88	-1.04 34	103	7.31 31	78	96	1
23 EJ 21 0070 93089001	4.55	DZ 18 0027 EJ 17 0006		88	91	88	0.10 62	92	-0.56 59	93	-0.51 89	-2.20 32	91	-2.20 43	91	-1.78 56	86	2.60 42	97	-0.78 35	102	99	2
24 EJ 21 0088 93088888	4.33	DZ 18 0027 EJ 19 0674		86	90	89	-0.36 61	89	-0.28 54	96	-0.46 89	-2.35 26	91	-2.40 39	90	-2.08 53	84	1.86 37	98	-0.22 28	100	100	1
25 TK 20 0001 90105925	5.52	GH 16 0436 GH 18 0098		86	84	107	-2.50 54	73	1.41 55	116	0.16 95	-5.00 33	78	0.60 42	102	-0.73 52	91	3.45 35	95	4.36 30	87	100	2