

Dormer Genetiese Analise

SA Stamboek
21 November 2024

ALGRO DORMERS
H/A TWEELING BOERDERY (PTY) LTD
POSBUS 49
SOUTPAN
9356

dormer



Kudde-kenmerk: AL



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 vertrou 'n teler dus daaraan kan heg. Faktore wat 'n rol speel by die akkuraatheid van 'n EBV, is die oorerfbaarheid van die eienskap, die aantal verwantes wat gemeet is, die grootte van die kontemporêre groep wat betrokke is, die akkuraatheid van meting en die volledigheid van stamboom-inligting. Wanneer 'n akkuraatheid van 85% en meer bereik word, behoort die EBV nie meer betekenisvol te verander soos meer inligting in opvolgende genetiese ontledings ingesluit word nie.

Interpretasie van teelwaardes

EBVs word rondom 'n **basisjaar** (5 jaar terug) uitgedruk, wat beteken dat die gemiddelde dier gebore in die basisjaar se EBV gelykgestel word aan nul en alle ander diere in die ontleding se teelwaardes word dan relatief tot die gemiddelde dier uitgedruk. 'n Dier met 'n EBV van +1kg vir speengewig se genetiese potensiaal is dus 1kg hoër as die gemiddeld van die basisjaar. EBVs dui verder die genetiese potensiaal van diere **relatief tot mekaar** aan. Die werklike prestasie van 'n dier kan nie vanaf die EBV uitgewerk word nie, maar dit stel wel 'n teler in staat om te weet watter diere geneties 'n sterker bydrae tot die volgende generasie sal lewer. Die teelwaardes alleen is nie altyd maklik interpreteerbaar nie. Daarom word teelwaardes ook uitgedruk as teelwaarde-indekse. Die gemiddelde teelwaarde van die **aktiewe populasie** word gelyk gestel aan 100 en 'n standaardafwyking van 12 word gebruik. 'n Teelwaarde Indeks van 76 is dus 2 standaardafwykingseenhede onder die gemiddeld, terwyl 112 een standaardafwyking bokant die gemiddeld van die aktiewe diere van die populasie is. Let wel dat negatiewe teelwaardes egter gunstig is vir Interlam-Periode (ILP) en Ouderdom Eerste Lam (OEL) : korter ILP en jonger OEL EBVs dui op beter vrugbaarheid. Alle teelwaarde-indekse word egter uitgedruk op dieselfde manier, naamlik dat indekse bokant 100 gewens is, om sodoende maklik meerderwaardige diere vir alle eienskappe vinnig te kan identifiseer.

Die data gebruik in hierdie evaluasie is verkry vanaf LOGIX, soos deur telers verskaf. Alle pogings is aangewend om die inligting korrek aan te bied. SA Stamboek aanvaar geen verantwoordelikheid vir die gebruik en vertolking van inligting verskaf oor diere in hierdie publikasie nie.

Seleksie-Indekse

Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. 'n Seleksie-indeks kombineer verskillende eienskappe en maak gebruik van ekonomiese gewigte om die verskil in belangrikheid in ag te neem. Eienskappe kan nie net bymekaar getel word nie aangesien dit in verskillende eenhede uitgedruk word, verskillende variasies toon en omdat negatiewe waardes soms voordelig is. Hierdie faktore word in ag geneem met die samestelling van 'n seleksie-indeks. 'n Algehele seleksie-indeks sluit al die ekonomies belangrike eienskappe in, terwyl ander indekse net op sekere eienskappe fokus om spesifieke teelddoelwitte aan te spreek. Die seleksie-indekse word op dieselfde basis uitgedruk as die teelwaarde-indekse, met ander woorde uitgedruk rondom 100, waar 100 die gemiddeld van die aktiewe populasie is, met 12 as standaardafwyking. 'n Indeks van 124 is dus 2 standaardafwykings bokant die aktiewe gemiddeld van die populasie, terwyl 'n indeks van 88 een standaardafwyking onder die gemiddeld van die aktiewe populasie is.

Drie seleksie-indekse word vir die Dormer ras saamgestel, naamlik 'n Groei Indeks, Ooi Indeks en die Logix Meriete Indeks. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

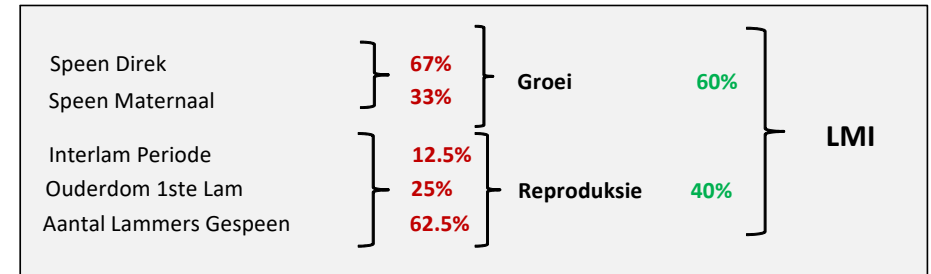
Logix Meriete Indeks (LMI)

Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en goed produseer. Die LMI kan gebruik word om diere te selekteer met die genetiese potensiaal om swaarder te weeg by speen (beide as gevolg van die dier se eie potensiaal om te groei en moeders wat genoeg melk produseer), te lam op 'n jonger ouderdom, gereeld te lam en meerlinge te gee. Die LMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.

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

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

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Groei Indeks (GI)

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

Die samestelling van die GI is as volg :

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

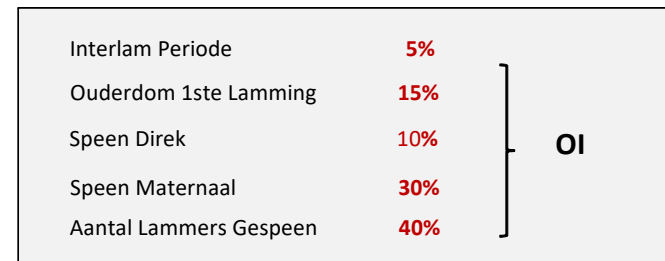
Ooi Indeks (OI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Aantal Lammers Gespeen, Speen Direk en Maternaal. Ouderdom 1ste Lamming en Interlam Periode in. Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn.

Die samestelling van die **Ooi Indeks** is as volg :

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

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Aktiewe Genetiese Vlakke

Teelwaardes

Eienskap	Kudde **			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	1.51	2.21	1.12	1.43	1.90	1.24
Speengewig Maternaal	0.02	-0.06	0.07	-0.01	-0.07	0.01
Speengewig Kombinasie	0.78	1.04	0.62	0.71	0.88	0.64
Na-Speen Gewig	-0.30	0.64	-0.84	0.00	0.58	-0.23
Aantal Lammers Gespeen	-0.37	-0.54	-0.27	0.41	0.29	0.46
Totale Massa Gespeen	1.31	1.02	1.82	1.67	2.00	1.53
Ouderdom by Eerste Lam	1.22	2.00	0.78	1.04	0.95	1.07
Inter-lam Periode	-1.79	-1.13	-2.16	-0.04	-0.22	0.03
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	103	106	101	104	106	103
Ooi Indeks	102	101	102	104	104	103
Groei Indeks	104	109	102	103	107	102
Inteling						
Inteling (%)	8.00	7.73	8.16	7.14	7.28	7.09
Aantal Diere						
Aantal diere	88	32	56	21728	6120	15606

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	100.8	106.0	97.8
Speengewig Maternaal	100.7	99.7	101.2
Speengewig Kombinasie	101.0	103.5	99.6
Na-Speen Gewig	99.1	103.9	96.3
Aantal Lammers Gespeen	97.4	96.8	97.8
Totale Massa Gespeen	98.9	101.2	97.5
Ouderdom by Eerste Lam	99.7	98.4	100.5
Inter-lam Periode	104.4	102.7	105.4
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	103.2	106.4	101.3
Ooi Indeks	102.0	101.3	102.3
Groei Indeks	104.3	109.0	101.6
Inteling			
Inteling (%)	8.00	7.73	8.16
Aantal Diere			
Aantal diere	88	32	56

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

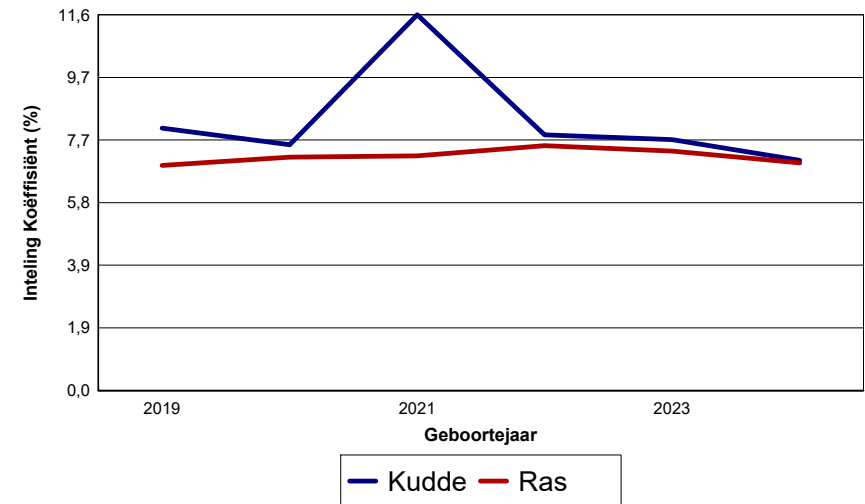
Inteling

Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef. Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.

Daar word dus sterk aanbeveel dat stamboom inligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek. Ontbrekende of foutiewe stamboom inligting moet aangemeld word by SA Stamboek.

Inteling is afhanklik van stamboom inligting. 'n Algoritme word gebruik vir die berekening van inteling, wat 'n gemiddelde intelingskoëffisiënt toeken aan onbekende ouers, op grond van die generasie waaruit hulle kom. Diere met onbekende ouers het dus ook intelingskoëffisiënte, wat 'n meer akkurate weerspieëling van die inteling van u kudde en ras is.

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2019 - 2024	7.11	-0.20
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

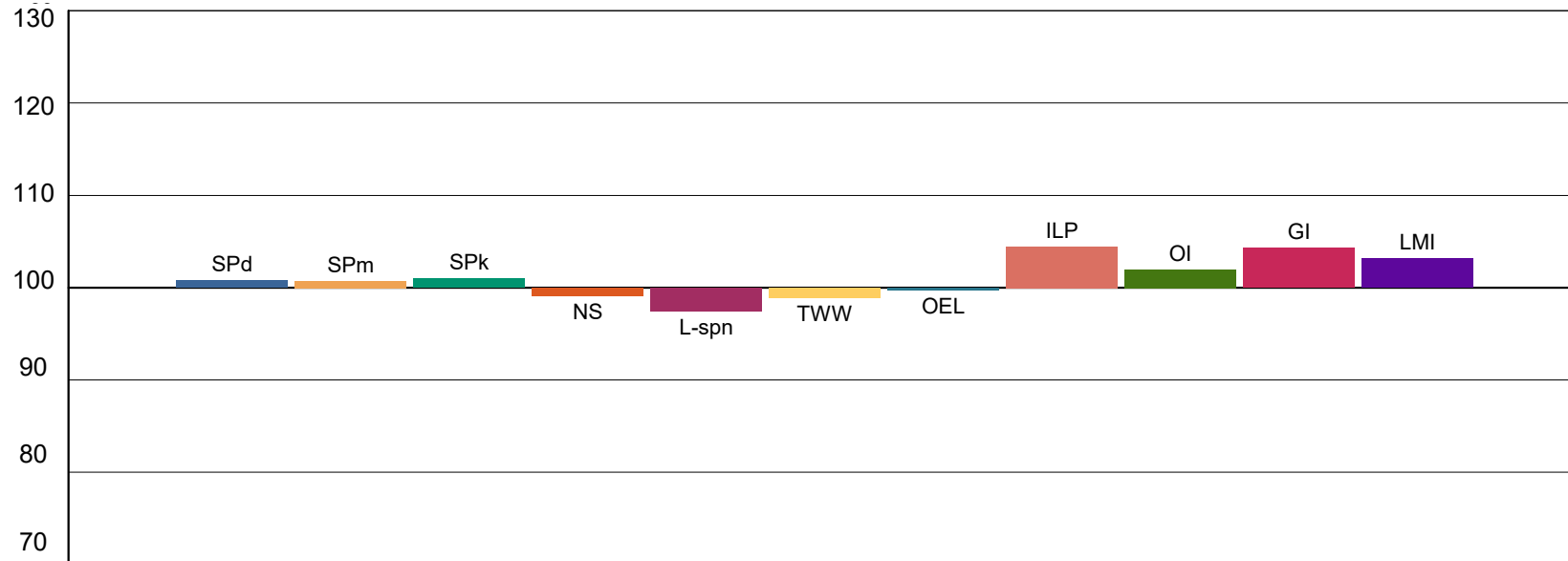
	Aantal	%
Bekende vaders	88	100
Bekende moeders	88	100

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 88



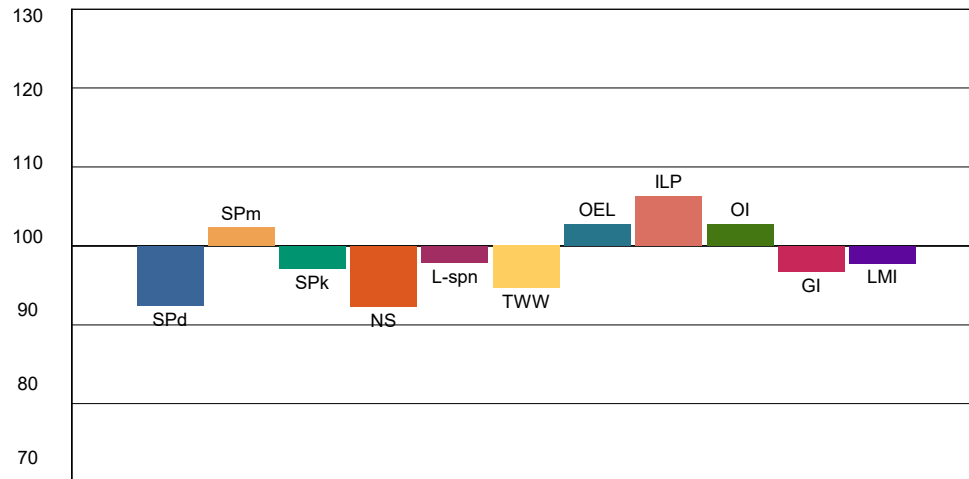
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Na-Speen Gewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
OI:	Ooi Indeks
GI:	Groei Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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

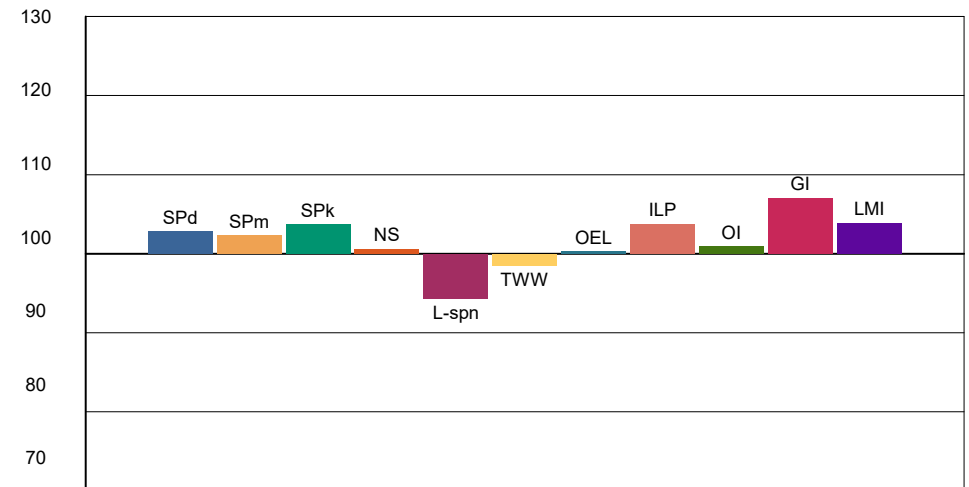
Moeders

Aantal: 55



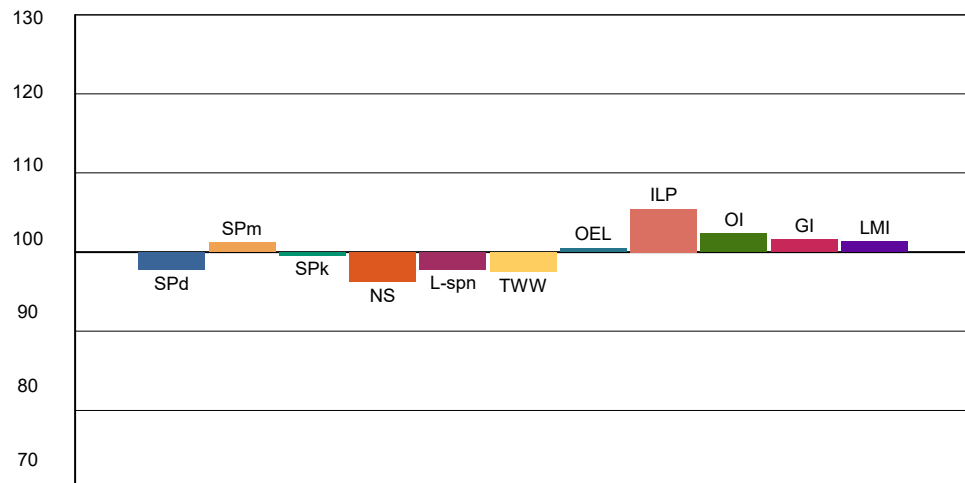
Vaders

Aantal: 38



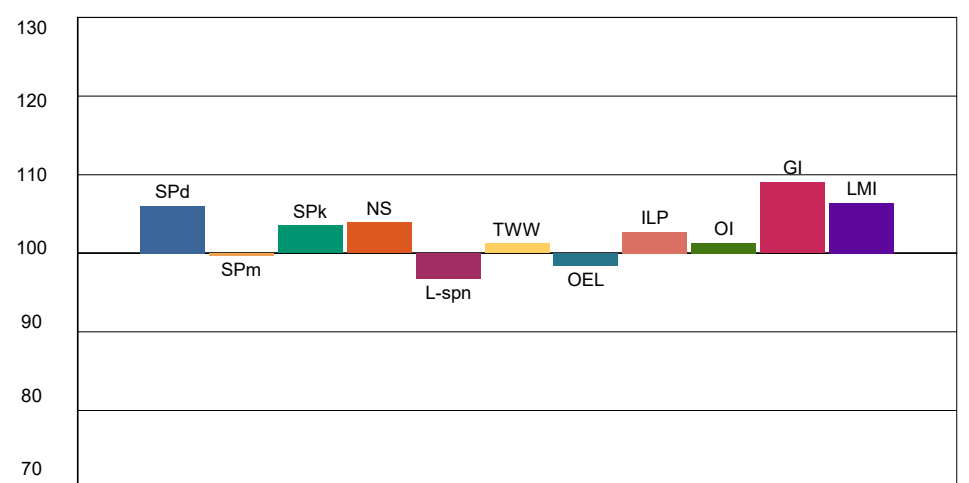
Jong Ooie

Aantal: 56



Jong Ramme

Aantal: 32



Genetiese Tendense

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

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
2012	10308	-1.39	-0.04	-0.73	3013	-3.25	3139	-0.68	10308	85	3000	0.55	2060	-0.18	97	85
2013	11571	-1.25	-0.08	-0.71	3616	-3.18	2856	-0.69	11571	86	2862	0.00	2007	-0.56	97	86
2014	11795	-0.95	-0.15	-0.62	3359	-2.38	2734	-0.10	11795	87	2802	-0.33	1869	-0.40	98	88
2015	10537	-0.88	-0.05	-0.49	2249	-2.83	2555	-0.78	10537	87	2589	-0.18	1733	-0.34	98	88
2016	11125	-0.64	-0.09	-0.40	2606	-2.52	2653	-0.07	11125	89	2603	-0.11	1882	0.09	98	89
2017	10555	-0.47	-0.10	-0.33	2067	-1.49	2489	0.10	10555	90	2432	0.04	1655	-0.46	99	91
2018	11181	-0.09	-0.09	-0.13	2944	-1.34	2756	-0.03	11181	91	2602	0.56	1921	-0.12	99	92
2019	10894	0.00	0.00	0.00	1270	0.00	2808	0.00	10894	93	2733	0.00	1940	0.00	101	94
2020	10315	0.31	-0.05	0.11	2196	-0.41	2412	-0.09	10315	94	2494	0.23	1785	-0.32	100	96
2021	11626	0.72	0.02	0.38	2124	0.36	2688	0.20	11626	96	2818	0.40	1537	0.52	102	98
2022	11478	1.13	0.09	0.66	2035	0.67	1465	0.58	11478	99	1885	0.96	407	-0.32	102	101
2023	11399	1.54	0.02	0.79	1430	1.23	61	-0.24	11399	101	292	1.72			103	103

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

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	1.43	1.69	-6.98	-3.77	-1.44	-0.68	0.17	0.45	0.68	1.14	1.55	1.93	2.33	2.54	2.78	3.40	3.90	4.96	11.28	
Speengewig Maternaal	-0.01	1.02	-3.60	-2.06	-1.44	-1.14	-0.76	-0.63	-0.50	-0.27	-0.07	0.15	0.38	0.51	0.66	1.10	1.49	2.75	11.11	
Speengewig Kombinasie	0.71	1.23	-4.74	-1.91	-1.04	-0.62	-0.17	0.02	0.17	0.44	0.70	0.93	1.21	1.35	1.50	1.92	2.29	3.59	15.83	
Na-Speen Gewig	0.00	2.34	-11.21	-5.57	-3.88	-3.05	-1.95	-1.58	-1.24	-0.56	0.06	0.67	1.29	1.62	1.99	2.91	3.69	5.14	11.60	
Aantal Lammers Gespeen	0.41	3.07	-16.00	-6.30	-4.20	-3.20	-2.00	-1.60	-1.20	-0.50	0.20	0.90	1.70	2.20	2.70	4.40	5.80	8.60	25.30	
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.67	2.54	-8.94	-4.01	-2.15	-1.30	-0.31	0.05	0.39	0.99	1.54	2.09	2.72	3.09	3.52	4.79	5.99	8.44	21.15	
Ouderdom Eerste Lamming	1.04	-6.95	47.36	22.79	14.90	9.55	5.25	3.83	2.86	1.37	0.22	-0.95	-2.29	-3.07	-3.91	-6.20	-8.20	-13.53	-39.15	
Inter-lam Periode	-0.04	-4.72	38.24	12.86	7.87	5.66	3.15	2.36	1.71	0.61	-0.38	-1.33	-2.36	-2.92	-3.51	-5.10	-6.35	-10.12	-32.94	
Groei Indeks	103	12	51	73	82	88	94	96	98	101	104	107	110	111	113	117	121	132	157	
Ooi Indeks	104	12	52	76	85	89	94	96	97	100	103	106	109	111	113	119	124	134	161	
Logix Meriete Indeks	104	12	56	75	85	89	94	96	98	101	104	106	109	111	113	119	124	135	147	

*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	1.90	1.37	-4.53	-1.11	-0.31	0.17	0.74	0.98	1.21	1.56	1.90	2.23	2.59	2.79	3.01	3.62	4.11	5.07	11.28
Speengewig Maternaal	-0.07	0.85	-3.55	-1.85	-1.30	-1.03	-0.72	-0.59	-0.48	-0.28	-0.09	0.10	0.29	0.40	0.51	0.89	1.20	1.87	9.76
Speengewig Kombinasie	0.88	1.03	-2.82	-1.23	-0.59	-0.27	0.12	0.27	0.39	0.63	0.85	1.07	1.33	1.44	1.60	1.98	2.29	3.19	15.32
Na-Speen Gewig	0.58	2.03	-8.19	-4.05	-2.69	-2.04	-1.22	-0.82	-0.49	0.07	0.60	1.15	1.66	1.96	2.32	3.18	3.86	5.13	11.60
Aantal Lammers Gespeen	0.29	2.76	-9.00	-5.30	-3.70	-2.90	-1.90	-1.60	-1.20	-0.60	0.00	0.60	1.40	1.80	2.40	4.10	5.40	7.60	14.40
Totale Massa Gespeen (TWW)	2.00	2.26	-6.36	-2.57	-1.34	-0.61	0.19	0.52	0.81	1.33	1.81	2.31	2.91	3.26	3.67	4.94	6.05	7.99	18.74
Ouderdom Eerste Lamming	0.95	-6.31	47.36	21.62	13.54	9.09	4.43	3.19	2.36	1.04	0.07	-0.96	-2.22	-2.90	-3.65	-5.73	-7.35	-10.36	-18.85
Inter-lam Periode	-0.22	-3.80	34.11	10.70	6.66	4.52	2.55	1.91	1.30	0.41	-0.49	-1.40	-2.34	-2.79	-3.30	-4.74	-5.65	-7.77	-11.68
Groei Indeks	107	10	66	84	90	94	98	100	101	104	107	109	112	113	115	119	123	132	157
Ooi Indeks	104	11	68	81	88	91	95	97	98	101	103	106	109	110	112	118	123	132	146
Logix Meriete Indeks	106	11	61	82	89	93	97	99	101	103	106	108	111	112	114	120	126	135	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	1.24	1.77	-6.98	-3.90	-1.80	-0.98	-0.09	0.22	0.48	0.94	1.38	1.79	2.19	2.42	2.67	3.31	3.83	4.92	10.89
Speengewig Maternaal	0.01	1.08	-3.60	-2.15	-1.50	-1.18	-0.79	-0.65	-0.51	-0.27	-0.05	0.18	0.42	0.56	0.73	1.18	1.63	2.94	11.11
Speengewig Kombinasie	0.64	1.29	-4.74	-2.07	-1.18	-0.74	-0.28	-0.10	0.06	0.35	0.62	0.87	1.16	1.30	1.46	1.89	2.30	3.80	15.83
Na-Speen Gewig	-0.23	2.41	-11.21	-5.79	-4.15	-3.38	-2.27	-1.84	-1.50	-0.84	-0.20	0.46	1.09	1.45	1.83	2.78	3.59	5.15	11.14
Aantal Lammers Gespeen	0.46	3.18	-16.00	-6.60	-4.40	-3.30	-2.00	-1.60	-1.20	-0.50	0.30	1.00	1.80	2.40	2.80	4.50	6.00	8.90	25.30
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.53	2.63	-8.94	-4.30	-2.41	-1.54	-0.52	-0.13	0.20	0.82	1.41	1.98	2.64	3.01	3.45	4.73	5.96	8.73	21.15
Ouderdom Eerste Lamming	1.07	-7.19	35.62	23.46	15.18	9.85	5.52	4.11	3.08	1.49	0.30	-0.95	-2.33	-3.13	-4.02	-6.41	-8.62	-14.92	-39.15
Inter-lam Periode	0.03	-5.04	38.24	13.39	8.43	6.07	3.40	2.58	1.86	0.73	-0.33	-1.30	-2.37	-2.97	-3.57	-5.26	-6.63	-11.60	-32.94
Groei Indeks	102	13	51	72	80	86	92	94	96	100	103	106	109	111	112	117	121	132	157
Ooi Indeks	103	12	52	75	84	89	94	95	97	100	103	106	109	111	113	120	125	135	161
Logix Meriete Indeks	103	12	56	73	83	88	93	95	97	100	103	106	109	110	112	118	124	135	147

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

Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Ooi Indeks	Speengewig		Komb	Na-speen	Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder	
								Dir	Mat				EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00	0.41	1.67	1.04	-0.04					
DZ 22 0013 94213931	DZ 20 0380 DZ 20 0021		8.97	120	125	104	4.52 62 123	-0.35 50 96	1.91 112	3.98 36 121	1.30 38 104	4.95 52 116	11.88 39 82	-1.04 30 103	97	4				
ASJ 22 0190 95794111	ASJ 20 0132 ASJ 21 0054		5.52	99	96	104	0.48 59 93	-0.01 41 100	0.23 96	-2.99 28 85	-1.10 31 95	-0.20 46 92	-8.97 33 117	-3.47 24 109					2	
T 22 0445 94928801	DZ 20 0372 T 20 0421		5.67	108	116	98	2.82 58 111	0.32 45 104	1.73 110	0.73 30 104	-2.80 37 88	1.47 48 100	0.60 33 101	0.45 29 99	108	3				
AL 23 0006 97916340	JOR 21 0092 JOR 20 0016		6.41	112	114	103	2.98 60 112	-0.23 46 98	1.27 106	0.68 37 104	-1.10 36 95	2.10 49 103	-1.34 33 104	-6.02 27 116	104	4				
AL 23 0008 97916282	JOR 21 0092 JOR 19 0025		4.37	110	119	97	3.33 59 114	0.22 45 103	1.88 111	2.27 34 112	-3.20 32 87	1.62 47 100	0.92 28 100	-2.22 24 106	111	3				
DZ 23 0197 98030265	DZ 21 0225 DZ 22 0133		6.73	96	102	92	1.26 56 99	0.01 45 101	0.64 100	0.01 45 101	-4.00 37 84	-1.13 47 88	-2.22 35 106	-4.61 29 112	100	1				
DZ 23 0206 97589667	DZ 21 0225 DZ 20 0383		7.16	93	100	87	1.40 63 100	-0.61 49 94	0.09 95	0.47 44 103	-3.90 36 84	-1.55 51 86	-2.41 33 106	-0.12 28 100	125	4				
DZ 23 0207 97589709	DZ 21 0225 DZ 20 0383		7.16	93	99	87	1.31 63 99	-0.59 49 94	0.06 94	0.38 44 103	-3.90 36 84	-1.62 51 85	-2.41 33 106	-0.12 28 100	125	4				
SL 23 0301 97519615	T 21 0095 SL 22 0083		9.46	108	110	104	2.11 60 105	0.20 47 103	1.26 106	0.73 29 104	-1.70 35 92	1.29 49 99	-7.24 36 114	-0.85 25 102	122	2				
NB 23 0491 96906748	NB 21 0280 NB 21 0098		17.32	114	108	117	1.76 59 103	0.39 46 105	1.27 106	-1.07 44 95	2.30 38 108	3.53 49 109	-3.16 37 107	-4.64 31 112	111	3				
FCC 23 0614 97608095	FCC 21 0205 FCC 22 0024		11.29	106	109	108	1.42 59 100	1.06 41 113	1.77 110	-0.01 36 101	-0.10 29 99	2.42 45 104	3.86 28 95	2.12 20 94	105	2				
FCC 23 0615 97609010	FCC 21 0205 FCC 22 0124		10.77	106	109	113	0.93 59 96	1.55 40 118	2.02 113	-0.56 32 98	0.30 28 100	2.66 45 105	2.80 27 97	2.68 20 93	95	1				
AL 24 0004 99879017	DZ 22 0013 JT 20 0575		5.97	111	115	102	2.92 45 111	0.06 41 101	1.52 108	1.61 35 109	-0.20 32 98	2.86 40 106	6.05 33 92	-0.42 26 101	95	3				

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		Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00	0.41	1.67	1.04	-0.04							
AL 24 0007 99878910	DZ HE	22 22	0013 0024	6.52	105	109	96	2.61 45 109	-0.54 38 94	0.76 101	1.50 35 108	-0.10 30 99	2.01 39 102	8.16 29 88	1.29 22 96					1	
AL 24 0008 99879058	DZ HE	22 22	0013 0024	6.52	105	109	96	2.61 45 109	-0.54 38 94	0.76 101	1.50 35 108	-0.10 30 99	2.01 39 102	8.16 29 88	1.29 22 96					1	
AL 24 0012 99878936	DZ GMO	22 22	0013 0005	7.01	107	107	104	2.09 43 105	-0.29 37 97	0.75 101	0.86 23 105	1.50 26 105	2.70 37 105	5.23 27 93	-1.02 22 102	99			2		
AL 24 0013 100011766	T JOR	22 20	0445 0016	5.26	111	112	103	2.75 44 110	-0.18 41 98	1.20 105	0.55 29 104	-1.30 33 94	1.79 40 101	-3.26 30 107	-4.78 25 112	104			4		
AL 24 0015 100011568	DZ NB	22 21	0013 0213	5.38	112	109	106	2.66 46 109	-0.61 43 93	0.72 101	1.21 33 107	3.00 35 110	3.85 42 111	8.75 35 87	-2.82 29 107	111			3		
AL 24 0016 100011527	DZ NB	22 21	0013 0213	5.38	112	109	106	2.66 46 109	-0.61 43 93	0.72 101	1.21 33 107	3.00 35 110	3.85 42 111	8.75 35 87	-2.82 29 107	111			3		
AL 24 0017 100011840	DZ NB	22 21	0013 0098	5.37	116	114	112	2.81 46 111	0.01 43 101	1.42 107	1.17 34 107	2.60 35 109	4.38 42 113	5.15 35 93	-2.26 29 106	111			3		
AL 24 0019 100011824	DZ DZ	22 22	0013 0468	9.89	106	112	96	2.83 43 111	-0.44 34 96	0.98 103	1.82 24 110	-0.30 25 98	2.21 35 103	8.36 27 88	0.23 20 99			1			
AL 24 0021 100011667	DZ FCC	22 22	0013 0024	6.78	113	116	107	2.80 43 110	0.42 37 105	1.82 111	1.98 33 111	1.00 28 103	3.82 37 111	8.36 28 88	1.11 21 97	105			2		
AL 24 0022 100011709	T DZ	22 20	0445 0383	7.86	99	105	91	2.00 45 105	-0.49 41 95	0.51 99	0.19 27 102	-2.50 32 89	0.01 40 93	1.12 28 100	0.50 24 98	125			4		
AL 24 0023 100011642	T DZ	22 20	0445 0383	7.86	99	105	91	2.00 45 105	-0.49 41 95	0.51 99	0.19 27 102	-2.50 32 89	0.01 40 93	1.12 28 100	0.50 24 98	125			4		
AL 24 0024 100011543	DZ T	22 20	0013 0404	5.23	103	106	98	2.02 44 105	-0.28 40 97	0.72 101	0.08 22 101	-0.60 30 97	1.37 39 99	3.60 28 96	0.54 23 98	113			4		
AL 24 0025 100011600	DZ T	22 20	0013 0404	5.23	103	106	98	2.02 44 105	-0.28 40 97	0.72 101	0.08 22 101	-0.60 30 97	1.37 39 99	3.60 28 96	0.54 23 98	113			4		

Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

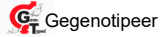
Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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	EBV	EBV	EBV	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00	0.41	1.67	1.04	-0.04						
AL 24 0026 100011584	T 22 0445 GMO 22 0008		4.88	104	105	103	1.61 42	-0.01 102	0.79 101	-0.23 99	0.10 26	1.66 35	0.46 101	0.37 22	99	103	2				
AL 24 0028 100011683	DZ 22 0013 SL 22 0083		8.50	109	114	98	3.04 45	-0.23 112	1.29 106	2.42 113	-1.40 32	1.97 40	2.95 97	-0.72 102	122	2					
AL 24 0029 100011741	DZ 22 0013 SL 22 0083		8.50	109	114	98	3.04 45	-0.23 98	1.29 106	2.42 113	-1.40 32	1.97 40	2.95 97	-0.72 102	122	2					
AL 24 0032 101245314	P 23 0113 P 23 0032		16.83	107	108	107	1.67 43	0.48 106	1.31 106	-1.02 95	-0.70 27	1.73 36	-4.28 109	1.65 22	95	1					
AL 24 0034 101245298	RW 22 0036 JN 22 0072		5.09	106	101	111	0.96 44	0.24 103	0.72 101	-0.54 98	0.70 25	1.62 36	-4.81 110	-5.30 114	1						
T 24 0600 100135060	T 22 0104 T 22 0474		12.41	104	103	105	1.24 53	0.09 101	0.71 100	-1.25 94	0.30 34	1.50 44	1.18 100	-5.36 114	106	1					
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 32					106	109	101	2.21	-0.06	1.04	0.64	-0.54	1.82	2.00	-1.13						

Ooie



*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

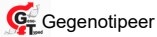
Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

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	Akk	Indeks	Akk	Indeks			Akk
							EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00		0.41	1.67	1.04	-0.04							
JOR 19 0025 83300178	JOR 16 0069 JOR 15 0109	8.11	105	113	96	2.48 63	0.37 108	1.61 65	2.57 105	109	42	114	-4.00 46	0.45 60	-2.60 38	-2.40 106	111	3				
W 20 0003 89476360	W 17 0093 W 19 0014	20.17	101	110	103	1.04 62	1.59 97	2.11 61	0.15 119	114	30	101	-2.60 45	1.08 58	6.46 41	-1.60 91	95	2				
JOR 20 0016 91049064	DZ 17 0116 JOR 18 0033	4.59	114	109	108	2.67 67	-0.68 110	0.66 68	0.37 93	100	49	103	0.30 55	2.18 65	-7.12 103	-9.99 41	104	4				
JOR 20 0151 91090746	DZ 14 0020 JOR 16 0024	4.37	99	101	96	1.51 67	-0.65 101	0.11 68	0.20 93	95	53	102	0.60 57	1.22 65	7.75 54	-0.45 89	102	3				
DZ 20 0383 91496612	JH 18 0130 DZ 16 0072	7.89	90	94	85	1.18 68	-1.31 98	-0.72 69	-0.35 85	87	45	99	-2.10 52	-1.39 65	1.64 45	0.56 99	125	4				
T 20 0404 90440116	T 19 0169 T 18 0190	7.67	86	88	92	-0.49 62	-0.22 86	-0.46 64	-3.83 98	90	27	81	-2.40 46	-2.15 59	-4.68 40	2.11 110	113	4				
JN 21 0008 92366251	JN 19 0019 JN 19 0022	19.50	75	81	81	-1.48 58	-0.10 78	-0.84 51	-4.94 99	86	17	75	-4.90 33	-4.52 80	5.66 50	-9.08 72	95	2				
JN 21 0046 92366632	JN 19 0009 JN 17 0029	25.84	86	93	97	-1.39 59	1.81 79	1.12 54	-4.08 121	104	15	80	-5.40 35	-2.82 52	-0.91 80	-9.56 103	98	2				
NB 21 0098 90915810	JB 16 0084 NB 16 0035	4.29	112	103	120	1.10 69	0.38 98	0.93 70	-1.64 105	103	58	92	3.90 59	3.82 67	-1.58 111	-3.47 104	111	3				
NB 21 0213 90925306	JB 16 0084 NB 16 0133	4.43	104	94	110	0.80 69	-0.87 96	-0.47 71	-1.57 91	89	57	93	4.80 60	2.82 68	5.62 106	-4.59 57	111	3				
DZ 21 0238 92194752	DZ 19 0389 DZ 20 0006	5.78	108	108	101	2.54 66	-0.75 109	0.52 66	1.15 92	99	51	107	-0.40 52	1.55 63	-6.34 100	0.85 112	107	2				
GMO 22 0005 93371110	VZ 19 0024 GMO 19 0032	5.89	95	89	105	-0.35 61	-0.23 87	-0.40 54	-2.27 98	90	27	89	1.60 36	0.38 53	-1.43 95	-1.01 36	99	2				
GMO 22 0008 93370955	VZ 19 0024 GMO 19 0049	6.15	101	94	108	0.40 60	-0.35 93	-0.15 52	-1.20 97	92	27	95	3.00 36	1.85 51	0.32 101	0.30 32	103	2				
FCC 22 0024 93748044	SWH 19 0307 FCC 18 0261	5.36	105	108	110	1.08 61	1.19 98	1.73 56	-0.02 114	110	55	101	0.60 42	2.63 55	4.83 105	3.26 41	105	2				
HE 22 0024 94591716	SL 20 0011 T 17 0151	5.40	89	94	88	0.69 65	-0.73 95	-0.39 58	-0.99 92	90	60	96	-1.50 45	-0.94 58	4.44 88	3.61 43	1					



Ooie



*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

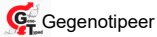
Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

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	EBV Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00	0.41	1.67	1.04	-0.04							
P 22 0048 94832516	T 20 0204 FCC 17 0279		4.78	95	98	110	-1.03 57	82	2.24 50	126	1.73 110	-4.04 26	80	-1.60 35	0.25 49	1.06 32	100	0.92 25	97		1	
HE 22 0049 94592235	SL 20 0011 T 18 0112		6.99	113	114	108	2.56 66	109	0.38 59	105	1.67 109	1.65 62	109	0.20 46	3.07 59	2.81 43	97	-4.95 31	113	95	1	
JN 22 0062 95192639	JN 20 0007 JN 19 0026		13.33	101	103	103	0.76 59	95	0.82 44	110	1.20 105	-1.55 20	93	-2.80 32	-0.10 47	-4.17 29	109	-5.95 23	116		0	
JN 22 0072 95192738	JN 20 0007 JN 20 0034		23.13	107	111	98	2.63 59	109	-0.22 45	98	1.09 104	1.13 23	107	-3.90 31	0.06 47	-12.33 29	-4.06 22	111		1		
SL 22 0083 95764635	T 19 0243 SL 20 0020		8.93	97	104	92	1.56 64	101	-0.12 63	99	0.66 100	0.85 46	105	-4.10 51	-1.02 61	-5.98 51	-0.40 39	101	122	2		
DZ 22 0133 94734449	JH 18 0153 DZ 20 0200		7.43	94	97	95	0.55 59	94	-0.01 57	100	0.27 96	-1.67 47	92	-2.40 53	-0.90 57	2.02 52	-8.43 41	122	100	1		
NB 22 0195 93456531	JT 16 0062 NB 18 0605		4.95	107	115	93	3.49 65	116	-0.73 63	92	1.02 103	3.47 51	118	-0.70 56	2.34 62	10.02 53	1.64 46	95	120	2		
DZ 22 0458 96025242	DZ 21 0012 DZ 16 0024		9.54	88	94	88	0.36 61	92	-0.32 48	97	-0.14 92	-1.39 30	94	-2.60 38	-1.53 51	4.44 38	-1.03 28	102		0		
DZ 22 0468 96024047	DZ 21 0012 DZ 20 0383		7.70	93	98	90	1.13 60	98	-0.52 46	95	0.05 94	-0.33 33	99	-1.80 34	-0.47 49	4.83 36	1.49 26	96		1		
T 22 0474 94928140	DZ 20 0372 T 20 0010		6.23	106	103	111	1.00 60	97	0.41 49	105	0.91 102	-1.23 36	94	1.60 44	2.36 52	1.74 43	-4.23 33	111	106	1		
AL 23 0001 97620447	GMO 21 0086 GMO 22 0005		5.03	97	89	105	0.07 53	90	-0.76 38	92	-0.73 87	-1.77 24	92	2.90 28	1.05 41	0.30 26	0.43 22	99		0		
AL 23 0002 97620462	GMO 21 0086 GMO 22 0005		5.03	96	88	104	-0.10 53	89	-0.73 38	92	-0.78 87	-1.96 24	91	2.90 28	0.91 41	0.30 26	0.43 22	99		0		
AL 23 0004 97916183	GMO 21 0086 GMO 22 0008		5.10	99	91	106	0.39 52	92	-0.81 38	91	-0.62 88	-1.30 24	94	3.60 28	1.74 41	1.18 26	1.08 22	97		0		
AL 23 0005 97917876	JOR 21 0092 JOR 20 0151		11.72	105	110	97	2.53 60	108	-0.24 46	98	1.03 103	0.74 38	104	-1.00 36	1.69 49	6.09 34	-1.25 29	103		0		
JN 23 0010 98071152	SL 21 0003 JN 18 0044		5.37	113	105	123	0.82 60	96	1.07 47	113	1.48 108	-1.77 20	92	1.40 34	2.72 49	-12.47 30	-5.42 23	114		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 EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks		Komb EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00	0.41	1.67	1.04	-0.04							
AL 23 0011 97916308	SL 21 0003 JN 21 0008		5.14	96	96	98	0.53 57 93	-0.20 40 98	0.06 94	-2.49 19 88	-1.50 28 93	-0.57 44 90	-1.35 27 104	-7.33 21 119							0	
AL 23 0016 97916266	T 21 0095 T 20 0404		5.24	103	102	104	1.14 60 98	0.14 48 102	0.71 101	-1.54 21 93	-0.90 34 95	0.75 49 96	-6.60 33 113	0.40 23 99							0	
P 23 0032 98194152	NB 21 0140 T 19 0217		4.69	99	99	106	0.40 62 93	0.52 49 106	0.72 101	-2.94 37 86	-0.20 38 98	0.80 51 97	-3.69 35 108	3.58 31 90							1	
GMO 23 0048 96701917	MS 20 0080 GMO 18 0051		4.40	97	102	102	0.39 58 92	1.03 46 112	1.22 105	-1.38 30 94	-1.40 37 94	0.57 49 96	4.86 34 94	-1.16 28 103							1	
P 23 0070 98195415	NB 21 0140 FCC 17 0051		4.85	100	91	113	-0.26 64 88	0.08 52 101	-0.05 93	-3.14 46 85	3.80 42 113	2.10 54 103	1.05 38 100	-0.36 34 101							0	
DZ 23 0198 98030281	DZ 21 0225 DZ 22 0133		6.73	96	102	92	1.26 56 99	0.01 45 101	0.64 100	0.01 45 101	-4.00 37 84	-1.13 47 88	-2.22 35 106	-4.61 29 112							0	
NB 23 0473 96880380	NB 21 0280 NB 21 0213		11.43	104	97	112	0.55 59 94	-0.04 47 100	0.24 96	-2.23 43 89	2.70 38 109	2.13 50 103	0.44 37 101	-5.20 31 114							0	
NB 23 0474 96880463	NB 21 0280 NB 21 0213		11.43	111	105	112	1.76 59 103	-0.26 47 97	0.62 100	-0.88 43 96	2.70 38 109	3.12 50 107	0.44 37 101	-5.20 31 114							0	
NB 23 0475 96906649	NB 21 0280 NB 21 0213		11.43	105	98	112	0.70 59 95	-0.06 47 100	0.28 96	-2.07 43 90	2.70 38 109	2.25 50 103	0.44 37 101	-5.20 31 114							0	
NB 23 0493 96882261	NB 21 0280 NB 21 0098		17.32	110	103	117	0.91 59 96	0.55 46 107	1.00 103	-2.03 44 90	2.30 38 108	2.84 49 106	-3.16 37 107	-4.64 31 112							0	
AL 24 0003 99152902	DZ 22 0013 HE 22 0049		7.15	116	119	106	3.55 45 116	0.02 39 101	1.79 111	2.82 36 115	0.70 30 102	3.98 39 111	7.35 29 89	-2.99 22 108							0	
AL 24 0005 99878951	DZ 22 0013 JT 20 0575		5.97	111	115	102	2.92 45 111	0.06 41 101	1.52 108	1.61 35 109	-0.20 32 98	2.86 40 106	6.05 33 92	-0.42 26 101							0	
AL 24 0006 99879033	T 22 0445 JOR 20 0151		6.59	103	108	97	2.17 44 106	-0.16 41 99	0.92 102	0.47 30 103	-1.10 34 95	1.34 41 99	4.17 32 95	0.00 27 100							0	
AL 24 0009 99878993	T 22 0445 JN 21 0046		5.90	97	104	98	0.72 41 95	1.07 35 113	1.43 107	-1.67 17 92	-4.10 25 83	-0.68 35 90	-0.16 25 102	-4.56 20 112							0	
AL 24 0010 99878977	T 22 0445 JN 21 0046		5.90	97	104	98	0.72 41 95	1.07 35 113	1.43 107	-1.67 17 92	-4.10 25 83	-0.68 35 90	-0.16 25 102	-4.56 20 112							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	Groeï 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	Akk	Indeks			Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00	0.41	1.67	1.04	-0.04												
AL 24 0011 99878894	DZ GMO	22 22	0013 0005	7.01	107	107	104	2.09 43	-0.29 105	0.75 37	0.86 97	1.50 26	2.70 105	5.23 27	-1.02 93										0		
AL 24 0014 100011725	T JN	22 21	0445 0008	7.77	91	99	89	0.67 41	0.11 95	0.45 34	-2.10 102	-3.90 25	-1.56 84	3.13 35	-4.32 86										0		
AL 24 0018 100011782	DZ NB	22 21	0013 0098	5.37	116	114	112	2.81 46	0.01 111	1.42 43	1.17 101	2.60 35	4.38 109	5.15 42	-2.26 113										0		
AL 24 0020 100011808	DZ FCC	22 22	0013 0024	6.78	113	116	107	2.80 43	0.42 110	1.82 37	1.98 105	1.00 28	3.82 103	8.36 37	1.11 111										0		
AL 24 0027 100011626	T GMO	22 22	0445 0008	4.88	104	105	103	1.61 42	-0.01 102	0.79 34	-0.23 100	0.10 26	1.66 99	0.46 35	0.37 101										0		
AL 24 0030 101245272	DZ GMO	17 23	0149 0048	5.49	96	92	100	0.45 55	-0.80 93	-0.58 50	-1.47 91	0.80 43	0.13 102	-1.17 50	-2.95 93										0		
AL 24 0031 101245231	DZ GMO	17 23	0149 0048	5.49	96	92	100	0.45 55	-0.80 93	-0.58 50	-1.47 91	0.80 43	0.13 102	-1.17 50	-2.95 93										0		
AL 24 0033 101245256	P P	23 23	0113 0032	16.83	107	108	107	1.67 43	0.48 102	1.31 34	-1.02 106	-0.70 27	1.73 101	-4.28 25	1.65 109										0		
T 24 0601 100135078	T T	22 22	0104 0474	12.41	104	103	105	1.24 53	0.09 99	0.71 40	-1.25 101	0.30 34	1.50 100	1.18 44	-5.36 100										0		
NB 24 0609 100155068	NB NB	22 22	0391 0195	5.01	105	105	107	1.38 54	0.37 100	1.06 42	-0.24 105	0.80 34	2.23 102	3.57 45	-0.98 103										0		
NB 24 0610 100155548	NB NB	22 22	0391 0195	5.01	105	105	107	1.38 54	0.37 100	1.06 42	-0.24 105	0.80 34	2.23 102	3.57 45	-0.98 103										0		
Ooi Kuddegemiddeld totale ooië in die kudde: 56					101	102	102	1.12	0.07	0.62	-0.84	-0.27	1.02	0.78	-2.16												

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 generasie				LMI	GI	OI	Speengewig				Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder						
			Nageslag	Aantal	Nageslag	Aantal				Dir	Mat	Komb	Na-speen		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	OPI	Kere Gelam	
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes				EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	
			Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00	0.41	1.67	1.04	-0.04							
DZ 14 0020 74100405	3.68	JB 11 0054 DZ 10 0001	1067	23	242	18	96	107	88	1.83 99	0.02 103	0.94 98	0.91 101	-1.20 93	1.14 94	18.68 90	4.61 70	82	88	171	9						
JT 16 0062 77974996	4.57	K 13 0137 JT 14 0888	448	17	112	11	106	116	79	5.04 97	-2.65 127	-0.12 94	8.48 70	0.20 85	2.52 100	16.87 93	6.64 105	72	82	97	3						
JOR 16 0069 77626885	11.29	JOR 14 0262 JOR 11 0150	29	1	7	1	95	101	86	1.86 80	-0.95 103	-0.01 72	0.18 90	-4.00 58	-1.48 84	-3.93 50	-0.16 108	43	100	109	3						
JB 16 0084 77493005	4.39	JB 14 0174 JB 12 0196	1358	22	364	14	96	102	93	1.29 99	-0.12 99	0.52 98	-1.17 95	-1.00 95	0.56 95	9.61 93	0.88 86	86	97		8						
W 17 0093 80686728	4.84	JB 14 0017 W 15 0072	82	5	29	3	103	114	99	1.75 89	1.38 103	2.26 81	1.01 116	-3.80 65	0.85 84	3.46 56	1.96 96	45	95	107	6						
DZ 17 0116 80640907	13.35	DZ 11 0115 DZ 14 0210	631	10	120	6	116	101	115	2.50 98	-1.86 108	-0.61 94	-1.07 79	4.20 84	3.16 115	-15.29 83	-5.05 128	66	113	93	5						
DZ 17 0149 80640436	6.17	DZ 14 0017 DZ 13 0051	163	3	49	3	95	82	97	0.51 94	-2.63 89	-2.37 70	-1.56 72	3.00 77	-0.32 110	-7.19 88	-4.74 91	61	112	157	8						
JH 18 0130 81282527	4.33	JB 15 0119 JH 14 0013	299	4	24	3	99	114	81	3.26 96	-0.57 114	1.06 83	1.74 94	-6.30 65	-1.10 75	0.19 84	1.04 88	49	97	85	4						
JH 18 0153 81545204	3.99	JB 15 0119 JH 14 0015	1319	13	249	12	101	105	95	1.71 99	-0.12 102	0.74 97	-0.09 99	-2.50 89	0.09 89	3.80 96	-10.91 93	73	129	98	6						
JN 19 0009 84306729	3.89	T 18 0036 JN 17 0002	43	2	12	1	102	109	112	-0.13 81	3.20 89	3.14 68	-2.79 136	-3.70 48	0.85 85	4.03 50	-7.41 95	32	119	93	1						
JN 19 0019 84306489	3.94	T 18 0036 JN 15 0007	39	1	8	1	81	92	80	-0.14 80	-0.01 89	-0.07 64	-3.45 100	-6.10 46	-3.80 76	4.89 66	-7.01 75	33	118	104	4						
VZ 19 0024 90553074	22.79	NB 15 0134 VZ 16 0062	49	1	3	1	100	96	110	0.04 82	0.53 90	0.55 59	-1.46 107	2.40 46	2.01 108	4.82 47	1.54 94	38	96	106	2						
T 19 0169 83969113	6.50	T 18 0045 T 13 0067	16	1	5	1	102	107	101	1.38 75	0.69 100	1.38 70	-1.94 108	-2.50 55	0.57 89	-2.82 68	1.20 95	41	97	148	7						
T 19 0243 83969592	6.02	VE 13 0035 T 16 0060	593	13	154	7	115	122	104	3.39 98	0.67 115	2.36 94	4.13 108	-4.40 83	1.42 82	-11.91 93	-1.51 99	68	104	85	3						
SWH 19 0307 85864486	7.01	SWH 18 0008 JB 16 0195	58	2	9	2	103	117	98	1.84 85	1.76 103	2.68 67	1.69 121	-4.30 50	1.03 83	10.76 70	-2.94 84	36	108	129	5						



Vaders Gebruik in Kudde

 **Gegenotipeer**

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag						Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid								
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	1ste generasie		2de generasie		LMI	GI	OI	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder		
									Dir	Mat		Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	OPI	Kere Gelam	
		Vader ID Moeder ID	Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen				Aantal kuddes	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00	0.41	1.67	1.04	-0.04					
DZ 19 0389 86371069	5.90	JB 16 0084 DZ 15 0162	458	7	79	3	103	111	93	2.66 97	-0.23 109	1.10 89	2.64 98	104	89	114	-4.40 76	-0.21 89	-9.68 76	4.11 64	89	124	6
JN 20 0007 89866115	4.81	DE 19 0043 JN 18 0001	83	3			103	104	101	1.49 87	0.06 101	0.80 60	-0.17 101	101	32	100	-3.00 42	-0.25 66	-12.03 39	-3.38 30	109	109	4
SL 20 0011 89851166	7.12	JH 18 0153 SL 17 0056	526	8	63	5	106	114	89	3.64 97	-1.01 117	0.81 88	3.54 89	101	94	119	-1.70 71	1.61 88	11.84 72	-6.07 49	116	114	6
MS 20 0080 90437468	4.44	PHR 18 0319 MS 18 0001	53	1	1	1	106	105	116	0.37 83	1.70 92	1.88 58	-1.38 120	111	32	94	0.50 43	2.37 64	1.55 40	-4.07 30	111	128	7
ASJ 20 0132 86663820	4.64	JP 18 0082 ASJ 16 0203	99	1	1	1	91	91	100	-0.56 88	0.45 85	0.17 53	-3.51 106	95	28	83	-2.40 35	-1.55 62	-7.68 44	-1.45 27	104		2
T 20 0204 89852933	4.39	SL 18 0115 T 18 0031	46	1	17	1	101	105	110	0.12 83	2.02 90	2.08 73	-3.11 124	113	27	85	-2.00 49	0.94 71	-2.11 48	2.19 32	94	87	1
DZ 20 0372 90727264	6.15	JB 16 0084 DZ 16 0133	69	1	3	1	107	114	97	2.93 86	-0.17 111	1.30 64	1.46 99	106	53	108	-1.50 57	1.86 71	3.00 54	1.53 48	96	100	5
DZ 20 0380 90727421	8.39	JH 18 0130 DZ 17 0291	116	2	11	1	118	130	97	4.80 91	0.29 125	2.69 70	3.06 104	119	52	116	-1.70 50	4.06 73	15.94 58	-2.28 39	106	96	3
SL 21 0003 93242758	5.81	DZ 19 0266 SL 14 0035	83	2			119	111	116	2.74 87	-0.34 110	1.03 61	0.18 97	103	34	102	2.00 45	3.60 67	-8.36 42	-5.58 31	115	127	7
DZ 21 0012 91703637	4.80	DZ 19 0389 DZ 19 0227	91	1	1	1	97	103	95	1.23 88	0.25 99	0.86 60	-0.15 103	102	48	100	-1.50 45	0.57 67	7.98 56	2.49 37	93	99	3
GMO 21 0086 92849777	4.91	GH 18 0295 GMC 18 0116	8	2			96	87	104	0.13 68	-1.23 90	-1.17 54	-1.68 86	83	40	92	4.10 42	1.36 57	2.04 38	1.86 31	95	103	4
JOR 21 0092 92178805	7.28	DZ 19 0103 DE 17 0103	102	3			109	118	98	3.10 89	0.26 113	1.81 60	0.77 103	111	55	105	-2.50 46	1.86 68	4.44 42	-2.05 35	105	192	7
T 21 0095 92138502	5.65	DZ 19 0266 T 19 0091	116	4	11	1	115	112	116	2.06 91	0.63 105	1.67 70	-0.05 108	109	34	100	0.70 50	3.12 73	-8.51 52	-1.30 31	103	113	5
NB 21 0140 90914839	4.13	JB 16 0084 NB 16 0531	193	3			101	101	106	0.72 93	0.55 95	0.92 67	-3.43 107	102	65	83	0.20 55	1.40 74	0.44 53	1.21 48	97	135	4
FCC 21 0205 92421346	9.99	FCC 19 0089 FCC 20 0133	126	1			109	114	106	2.19 90	0.84 106	1.94 59	0.48 110	112	45	103	-0.80 39	2.55 66	2.89 37	0.99 28	97	98	3

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	Aantal	Nageslag	Aantal					Akk	EBV			Indeks	Akk		EBV	Indeks	Akk	EBV	Indeks	Akk	EBV	Indeks	Akk	EBV
		gespeen	kuddes	gespeen	kuddes																							
		Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100		1.43	-0.01	0.71	0.00	0.41	1.67	1.04	-0.04										
DZ 21 0225 92194620	5.21	DZ 19 0389 DZ 17 0154	333	5	3	2	98	108	89		1.98 96	0.03 104	70	101	1.02 103	1.70 76	109	-5.70 51	-1.42 76	-6.46 48	-0.80 113	40	102	126	7			
NB 21 0280 90933524	4.91	NB 19 0462 NB 18 0606	63	1	1	1	110	106	114		1.34 85	0.60 100	60	107	1.27 106	-1.72 66	92	0.70 47	2.36 67	-4.75 48	-5.80 110	36	115	117	4			
DZ 22 0013 94213931	8.97	DZ 20 0380 DZ 20 0021					120	125	104		4.52 62	-0.35 123	50	96	1.91 112	3.98 36	121	1.30 38	4.95 52	11.88 39	-1.04 82	30	103	97	4			
RW 22 0036 93831048	6.04	JB 19 0017 RW 20 0183	4	2			105	92	123		-0.70 64	0.70 84	51	108	0.35 97	-2.21 56	89	5.30 39	3.17 53	2.71 34	-6.54 27	117	119	3				
T 22 0104 94916046	5.05	JH 18 0153 T 19 0008	90	2			102	103	100		1.48 88	-0.24 101	63	98	0.50 99	-1.28 45	94	-1.00 52	0.64 70	0.62 50	-6.49 101	41	117	104	4			
NB 22 0391 94065216	4.88	DZ 20 0265 NB 19 0162	76	1			103	96	120		-0.73 86	1.46 84	56	117	1.10 104	-3.96 29	80	2.20 40	2.06 64	-2.88 38	-3.60 107	27	109	114	3			
T 22 0445 94928801	5.67	DZ 20 0372 T 20 0421					108	116	98		2.82 58	0.32 111	45	104	1.73 110	0.73 30	104	-2.80 37	1.47 48	0.60 33	0.45 101	29	99	108	3			
P 23 0113 99262420	4.99	NB 21 0140 P 22 0027					114	117	108		2.93 60	0.44 111	47	106	1.91 112	0.91 40	105	-1.20 37	2.65 50	-4.86 37	-0.29 110	31	101	99	1			
Vader Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 38							104	107	101		1.77	0.17	1.06	0.04	-1.19	1.23	0.91	-1.52										

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	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder					
			Speen	Aantal	Speen	Aantal				Dir	Mat		Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	OPI	Kere
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes				EBV	Indeks		EBV	Indeks		EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	Gelam	
		Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00	0.41	1.67	1.04	-0.04										
1 DZ 22 0013 94213931	8.97	DZ 200380 DZ 200021					120	125	104	4.52 62	-0.35 123	50	96	1.91 112	3.98 36	121	1.30 38	4.95 104	52	116	11.88 39	-1.04 82	30	103	97	4	
2 AL 24 0017 100011840	5.37	DZ 220013 NB 210098					116	114	112	2.81 46	0.01 111	43	101	1.42 107	1.17 34	107	2.60 35	4.38 109	42	113	5.15 35	-2.26 93	29	106	111	3	
3 NB 23 0491 96906748	17.32	NB 210280 NB 210098					114	108	117	1.76 59	0.39 103	46	105	1.27 106	-1.07 44	95	2.30 38	3.53 108	49	109	-3.16 37	-4.64 107	31	112	111	3	
4 AL 24 0021 100011667	6.78	DZ 220013 FCC 220024					113	116	107	2.80 43	0.42 110	37	105	1.82 111	1.98 33	111	1.00 28	3.82 103	37	111	8.36 28	1.11 88	21	97	105	2	
5 AL 23 0006 97916340	6.41	JOR 210092 JOR 200016					112	114	103	2.98 60	-0.23 112	46	98	1.27 106	0.68 37	104	-1.10 36	2.10 95	49	103	-1.34 33	-6.02 104	27	116	104	4	
6 AL 24 0015 100011568	5.38	DZ 220013 NB 210213					112	109	106	2.66 46	-0.61 109	43	93	0.72 101	1.21 33	107	3.00 35	3.85 110	42	111	8.75 35	-2.82 87	29	107	111	3	
7 AL 24 0016 100011527	5.38	DZ 220013 NB 210213					112	109	106	2.66 46	-0.61 109	43	93	0.72 101	1.21 33	107	3.00 35	3.85 110	42	111	8.75 35	-2.82 87	29	107	111	3	
8 AL 24 0013 100011766	5.26	T 220445 JOR 200016					111	112	103	2.75 44	-0.18 110	41	98	1.20 105	0.55 29	104	-1.30 33	1.79 94	40	101	-3.26 30	-4.78 107	25	112	104	4	
9 AL 24 0004 99879017	5.97	DZ 220013 JT 200575					111	115	102	2.92 45	0.06 111	41	101	1.52 108	1.61 35	109	-0.20 32	2.86 98	40	106	6.05 33	-0.42 92	26	101	95	3	
10 AL 23 0008 97916282	4.37	JOR 210092 JOR 190025					110	119	97	3.33 59	0.22 114	45	103	1.88 111	2.27 34	112	-3.20 32	1.62 87	47	100	0.92 28	-2.22 100	24	106	111	3	
11 AL 24 0028 100011683	8.50	DZ 220013 SL 220083					109	114	98	3.04 45	-0.23 112	40	98	1.29 106	2.42 29	113	-1.40 32	1.97 94	40	102	2.95 32	-0.72 97	25	102	122	2	
12 AL 24 0029 100011741	8.50	DZ 220013 SL 220083					109	114	98	3.04 45	-0.23 112	40	98	1.29 106	2.42 29	113	-1.40 32	1.97 94	40	102	2.95 32	-0.72 97	25	102	122	2	
13 SL 23 0301 97519615	9.46	T 210095 SL 220083					108	110	104	2.11 60	0.20 105	47	103	1.26 106	0.73 29	104	-1.70 35	1.29 92	49	99	-7.24 36	-0.85 114	25	102	122	2	

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 Gelum	
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes																					
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00	0.41	1.67	1.04	-0.04									
14	T 22 0445 94928801	5.67	DZ 200372 T 200421				108	116	98		2.82 58	0.32 111	45	104	1.73 110	0.73 30	104	-2.80 37	1.47 88	48	100	33	101	29	99	108	3
15	AL 24 0012 99878936	7.01	DZ 220013 GMO 220005				107	107	104		2.09 43	-0.29 105	37	97	0.75 101	0.86 23	105	1.50 26	2.70 105	37	105	27	93	22	102	99	2
16	AL 24 0032 101245314	16.83	P 230113 P 230032				107	108	107		1.67 43	0.48 102	34	106	1.31 106	-1.02 27	95	-0.70 27	1.73 96	36	101	25	109	22	95		1
17	FCC 23 0615 97609010	10.77	FCC 210205 FCC 220124				106	109	113		0.93 59	1.55 96	40	118	2.02 113	-0.56 32	98	0.30 28	2.66 100	45	105	27	97	20	93	95	1
18	AL 24 0019 100011824	9.89	DZ 220013 DZ 220468				106	112	96		2.83 43	-0.44 111	34	96	0.98 103	1.82 24	110	-0.30 25	2.21 98	35	103	27	88	20	99		1
19	FCC 23 0614 97608095	11.29	FCC 210205 FCC 220024				106	109	108		1.42 59	1.06 100	41	113	1.77 110	-0.01 36	101	-0.10 29	2.42 99	45	104	28	95	20	94	105	2
20	AL 24 0034 101245298	5.09	RW 220036 JN 220072				106	101	111		0.96 44	0.24 97	34	103	0.72 101	-0.54 30	98	0.70 25	1.62 102	36	100	22	110	18	114		1
21	AL 24 0007 99878910	6.52	DZ 220013 HE 220024				105	109	96		2.61 45	-0.54 109	38	94	0.76 101	1.50 35	108	-0.10 30	2.01 99	39	102	29	88	22	96		1
22	AL 24 0008 99879058	6.52	DZ 220013 HE 220024				105	109	96		2.61 45	-0.54 109	38	94	0.76 101	1.50 35	108	-0.10 30	2.01 99	39	102	29	88	22	96		1
23	AL 24 0026 100011584	4.88	T 220445 GMO 220008				104	105	103		1.61 42	-0.01 102	34	100	0.79 101	-0.23 20	99	0.10 26	1.66 99	35	101	25	101	22	99	103	2
24	T 24 0600 100135060	12.41	T 220104 T 220474				104	103	105		1.24 53	0.09 99	40	101	0.71 100	-1.25 29	94	0.30 34	1.50 100	44	100	33	100	26	114	106	1
25	AL 24 0025 100011600	5.23	DZ 220013 T 200404				103	106	98		2.02 44	-0.28 105	40	97	0.72 101	0.08 22	101	-0.60 30	1.37 97	39	99	28	96	23	98	113	4
26	AL 24 0024 100011543	5.23	DZ 220013 T 200404				103	106	98		2.02 44	-0.28 105	40	97	0.72 101	0.08 22	101	-0.60 30	1.37 97	39	99	28	96	23	98	113	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 Mat		Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder	
			Speen	Aantal	Speen	Aantal				EBV	EBV	EBV	EBV		EBV	EBV		EBV	EBV	EBV	OPI	Kere			
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes				Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Gelam				
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.43	-0.01	0.71	0.00		0.41	1.67	1.04	-0.04								
27 ASJ 22 0190 95794111	5.52	ASJ 200132 ASJ 210054				99	96	104	0.48 59	-0.01 93	0.23 96	-2.99 28		-1.10 31	-0.20 46	-8.97 33	-3.47 117							2	
28 AL 24 0023 100011642	7.86	T 220445 DZ 200383				99	105	91	2.00 45	-0.49 105	0.51 99	0.19 27		-2.50 32	0.01 89	1.12 28	0.50 100					125	4		
29 AL 24 0022 100011709	7.86	T 220445 DZ 200383				99	105	91	2.00 45	-0.49 105	0.51 99	0.19 27		-2.50 32	0.01 89	1.12 28	0.50 100					125	4		
30 DZ 23 0197 98030265	6.73	DZ 210225 DZ 220133				96	102	92	1.26 56	0.01 45	0.64 100	0.01 45		-4.00 37	-1.13 88	-2.22 35	-4.61 106					100	1		
31 DZ 23 0206 97589667	7.16	DZ 210225 DZ 200383				93	100	87	1.40 63	-0.61 94	0.09 95	0.47 44		-3.90 36	-1.55 86	-2.41 33	-0.12 106					125	4		
32 DZ 23 0207 97589709	7.16	DZ 210225 DZ 200383				93	99	87	1.31 63	-0.59 94	0.06 94	0.38 44		-3.90 36	-1.62 85	-2.41 33	-0.12 106					125	4		

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	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.43		-0.01		0.71	0.00		0.41	1.67		1.04		-0.04					
1	AL 24 0003 99152902	7.15	DZ 22 0013 HE 22 0049			116	119	106	3.55 45 116		0.02 39 101		1.79 111 36		2.82 115		0.70 30 102		3.98 39 111		7.35 29 89		-2.99 22 108		0
2	AL 24 0018 100011782	5.37	DZ 22 0013 NB 21 0098			116	114	112	2.81 46 111		0.01 43 101		1.42 107 34		1.17 107		2.60 35 109		4.38 42 113		5.15 35 93		-2.26 29 106		0
3	JOR 20 0016 91049064	4.59	DZ 17 0116 JOR 18 0033			114	109	108	2.67 67 110		-0.68 68 93		0.66 100 49		0.37 103		0.30 55 100		2.18 65 103		-7.12 51 114		-9.99 41 126		104 4
4	JN 23 0010 98071152	5.37	SL 21 0003 JN 18 0044			113	105	123	0.82 60 96		1.07 47 113		1.48 108 20		-1.77 92		1.40 34 104		2.72 49 105		-12.47 30 123		-5.42 23 114		0
5	HE 22 0049 94592235	6.99	SL 20 0011 T 18 0112			113	114	108	2.56 66 109		0.38 59 105		1.67 109 62		1.65 109		0.20 46 100		3.07 59 107		2.81 43 97		-4.95 31 113		95 1
6	AL 24 0020 100011808	6.78	DZ 22 0013 FCC 22 0024			113	116	107	2.80 43 110		0.42 37 105		1.82 111 33		1.98 111		1.00 28 103		3.82 37 111		8.36 28 88		1.11 21 97		0
7	NB 21 0098 90915810	4.29	JB 16 0084 NB 16 0035			112	103	120	1.10 69 98		0.38 70 105		0.93 103 58		-1.64 92		3.90 59 114		3.82 67 111		-1.58 57 104		-3.47 50 109		111 3
8	NB 23 0474 96880463	11.43	NB 21 0280 NB 21 0213			111	105	112	1.76 59 103		-0.26 47 97		0.62 100 43		-0.88 96		2.70 38 109		3.12 50 107		0.44 37 101		-5.20 31 114		0
9	AL 24 0005 99878951	5.97	DZ 22 0013 JT 20 0575			111	115	102	2.92 45 111		0.06 41 101		1.52 108 35		1.61 109		-0.20 32 98		2.86 40 106		6.05 33 92		-0.42 26 101		0
10	NB 23 0493 96882261	17.32	NB 21 0280 NB 21 0098			110	103	117	0.91 59 96		0.55 46 107		1.00 103 44		-2.03 90		2.30 38 108		2.84 49 106		-3.16 37 107		-4.64 31 112		0
11	DZ 21 0238 92194752	5.78	DZ 19 0389 DZ 20 0006			108	108	101	2.54 66 109		-0.75 66 92		0.52 99 51		1.15 107		-0.40 52 97		1.55 63 100		-6.34 50 112		0.85 41 98		107 2
12	AL 24 0011 99878894	7.01	DZ 22 0013 GMO 22 0005			107	107	104	2.09 43 105		-0.29 37 97		0.75 101 23		0.86 105		1.50 26 105		2.70 37 105		5.23 27 93		-1.02 22 102		0
13	NB 22 0195 93456531	4.95	JT 16 0062 NB 18 0605			107	115	93	3.49 65 116		-0.73 63 92		1.02 103 51		3.47 118		-0.70 56 96		2.34 62 104		10.02 53 85		1.64 46 95		120 2
14	JN 22 0072 95192738	23.13	JN 20 0007 JN 20 0034			107	111	98	2.63 59 109		-0.22 45 98		1.09 104 23		1.13 107		-3.90 31 84		0.06 47 93		-12.33 29 123		-4.06 22 111		1

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse			EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid											
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	LMI	GI	OI	Dir		Speengewig Mat		Komb	Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
						Akk	Indeks	Akk	Indeks		EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	1.43		-0.01		0.71		0.00		0.41		1.67		1.04		-0.04			
15	AL 24 0033 101245256	16.83	P 23 0113 P 23 0032	107	108	107	1.67 43 102		0.48 34 106		1.31 106		-1.02 27 95		-0.70 27 96		1.73 36 101		-4.28 25 109		1.65 22 95		0
16	T 22 0474 94928140	6.23	DZ 20 0372 T 20 0010	106	103	111	1.00 60 97		0.41 49 105		0.91 102		-1.23 36 94		1.60 44 105		2.36 52 104		1.74 43 99		-4.23 33 111		106 1
17	FCC 22 0024 93748044	5.36	SWH 19 0307 FCC 18 0261	105	108	110	1.08 61 98		1.19 56 114		1.73 110		-0.02 55 101		0.60 42 101		2.63 55 105		4.83 41 94		3.26 29 91		105 2
18	NB 24 0610 100155548	5.01	NB 22 0391 NB 22 0195	105	105	107	1.38 54 100		0.37 42 105		1.06 104		-0.24 30 99		0.80 34 102		2.23 45 103		3.57 33 96		-0.98 27 102		0
19	NB 24 0609 100155068	5.01	NB 22 0391 NB 22 0195	105	105	107	1.38 54 100		0.37 42 105		1.06 104		-0.24 30 99		0.80 34 102		2.23 45 103		3.57 33 96		-0.98 27 102		0
20	JOR 19 0025 83300178	8.11	JOR 16 0069 JOR 15 0109	105	113	96	2.48 63 108		0.37 65 105		1.61 109		2.57 42 114		-4.00 46 84		0.45 60 95		-2.60 38 106		-2.40 32 106		111 3
21	AL 23 0005 97917876	11.72	JOR 21 0092 JOR 20 0151	105	110	97	2.53 60 108		-0.24 46 98		1.03 103		0.74 38 104		-1.00 36 95		1.69 49 101		6.09 34 92		-1.25 29 103		0
22	NB 23 0475 96906649	11.43	NB 21 0280 NB 21 0213	105	98	112	0.70 59 95		-0.06 47 100		0.28 96		-2.07 43 90		2.70 38 109		2.25 50 103		0.44 37 101		-5.20 31 114		0
23	NB 23 0473 96880380	11.43	NB 21 0280 NB 21 0213	104	97	112	0.55 59 94		-0.04 47 100		0.24 96		-2.23 43 89		2.70 38 109		2.13 50 103		0.44 37 101		-5.20 31 114		0
24	AL 24 0027 100011626	4.88	T 22 0445 GMO 22 0008	104	105	103	1.61 42 102		-0.01 34 100		0.79 101		-0.23 20 99		0.10 26 99		1.66 35 101		0.46 25 101		0.37 22 99		0
25	T 24 0601 100135078	12.41	T 22 0104 T 22 0474	104	103	105	1.24 53 99		0.09 40 101		0.71 100		-1.25 29 94		0.30 34 100		1.50 44 100		1.18 33 100		-5.36 26 114		0
26	NB 21 0213 90925306	4.43	JB 16 0084 NB 16 0133	104	94	110	0.80 69 96		-0.87 71 91		-0.47 89		-1.57 57 93		4.80 60 117		2.82 68 106		5.62 57 92		-4.59 50 112		111 3
27	AL 24 0006 99879033	6.59	T 22 0445 JOR 20 0151	103	108	97	2.17 44 106		-0.16 41 99		0.92 102		0.47 30 103		-1.10 34 95		1.34 41 99		4.17 32 95		0.00 27 100		0
28	AL 23 0016 97916266	5.24	T 21 0095 T 20 0404	103	102	104	1.14 60 98		0.14 48 102		0.71 101		-1.54 21 93		-0.90 34 95		0.75 49 96		-6.60 33 113		0.40 23 99		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	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk			EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.43		-0.01		0.71		0.00		0.41		1.67		1.04		-0.04			
29	W 20 0003 89476360	20.17	W 17 0093 W 19 0014	101	110	103	1.04 62 97		1.59 61 119		2.11 114 30		0.15 101		-2.60 45 89		1.08 58 98		6.46 41 91		-1.60 31 104		95	2	
30	GMO 22 0008 93370955	6.15	VZ 19 0024 GMO 19 0049	101	94	108	0.40 60 93		-0.35 52 97		-0.15 92 27		-1.20 95		3.00 36 110		1.85 51 101		0.32 36 101		0.30 32 99		103	2	
31	JN 22 0062 95192639	13.33	JN 20 0007 JN 19 0026	101	103	103	0.76 59 95		0.82 44 110		1.20 105 20		-1.55 93		-2.80 32 88		-0.10 47 92		-4.17 29 109		-5.95 23 116			0	
32	P 23 0070 98195415	4.85	NB 21 0140 FCC 17 0051	100	91	113	-0.26 64 88		0.08 52 101		-0.05 93 46		-3.14 85		3.80 42 113		2.10 54 103		1.05 38 100		-0.36 34 101			0	
33	AL 23 0004 97916183	5.10	GMO 21 0086 GMO 22 0008	99	91	106	0.39 52 92		-0.81 38 91		-0.62 88 24		-1.30 94		3.60 28 113		1.74 41 101		1.18 26 100		1.08 22 97			0	
34	JOR 20 0151 91090746	4.37	DZ 14 0020 JOR 16 0024	99	101	96	1.51 67 101		-0.65 68 93		0.11 95 53		0.20 102		0.60 57 101		1.22 65 99		7.75 54 89		-0.45 46 101		102	3	
35	P 23 0032 98194152	4.69	NB 21 0140 T 19 0217	99	99	106	0.40 62 93		0.52 49 106		0.72 101 37		-2.94 86		-0.20 38 98		0.80 51 97		-3.69 35 108		3.58 31 90			1	
36	SL 22 0083 95764635	8.93	T 19 0243 SL 20 0020	97	104	92	1.56 64 101		-0.12 63 99		0.66 100 46		0.85 105		-4.10 51 83		-1.02 61 88		-5.98 51 112		-0.40 39 101		122	2	
37	GMO 23 0048 96701917	4.40	MS 20 0080 GMO 18 0051	97	102	102	0.39 58 92		1.03 46 112		1.22 105 30		-1.38 94		-1.40 37 94		0.57 49 96		4.86 34 94		-1.16 28 103			1	
38	AL 24 0010 99878977	5.90	T 22 0445 JN 21 0046	97	104	98	0.72 41 95		1.07 35 113		1.43 107 17		-1.67 92		-4.10 25 83		-0.68 35 90		-0.16 25 102		-4.56 20 112			0	
39	AL 24 0009 99878993	5.90	T 22 0445 JN 21 0046	97	104	98	0.72 41 95		1.07 35 113		1.43 107 17		-1.67 92		-4.10 25 83		-0.68 35 90		-0.16 25 102		-4.56 20 112			0	
40	AL 23 0001 97620447	5.03	GMO 21 0086 GMO 22 0005	97	89	105	0.07 53 90		-0.76 38 92		-0.73 87 24		-1.77 92		2.90 28 110		1.05 41 98		0.30 26 101		0.43 22 99			0	
41	DZ 23 0198 98030281	6.73	DZ 21 0225 DZ 22 0133	96	102	92	1.26 56 99		0.01 45 101		0.64 100 45		0.01 101		-4.00 37 84		-1.13 47 88		-2.22 35 106		-4.61 29 112			0	
42	AL 23 0011 97916308	5.14	SL 21 0003 JN 21 0008	96	96	98	0.53 57 93		-0.20 40 98		0.06 94 19		-2.49 88		-1.50 28 93		-0.57 44 90		-1.35 27 104		-7.33 21 119			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		
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	1.43		-0.01		0.71		0.00	0.41		1.67		1.04		-0.04			
43 AL 24 0031 101245231	5.49	DZ 17 0149 GMO 23 0048	96	92	100	0.45 55	93	-0.80 50	91	-0.58 88	-1.47 34	93	0.80 43	102	0.13 50	93	-1.17 39	104	-2.95 33	108		0
44 AL 24 0030 101245272	5.49	DZ 17 0149 GMO 23 0048	96	92	100	0.45 55	93	-0.80 50	91	-0.58 88	-1.47 34	93	0.80 43	102	0.13 50	93	-1.17 39	104	-2.95 33	108		0
45 AL 23 0002 97620462	5.03	GMO 21 0086 GMO 22 0005	96	88	104	-0.10 53	89	-0.73 38	92	-0.78 87	-1.96 24	91	2.90 28	110	0.91 41	97	0.30 26	101	0.43 22	99		0
46 GMO 22 0005 93371110	5.89	VZ 19 0024 GMO 19 0032	95	89	105	-0.35 61	87	-0.23 54	98	-0.40 90	-2.27 27	89	1.60 36	105	0.38 53	95	-1.43 36	104	-1.01 32	102	99	2
47 P 22 0048 94832516	4.78	T 20 0204 FCC 17 0279	95	98	110	-1.03 57	82	2.24 50	126	1.73 110	-4.04 26	80	-1.60 35	93	0.25 49	94	1.06 32	100	0.92 25	97		1
48 DZ 22 0133 94734449	7.43	JH 18 0153 DZ 20 0200	94	97	95	0.55 59	94	-0.01 57	100	0.27 96	-1.67 47	92	-2.40 53	90	-0.90 57	89	2.02 52	98	-8.43 41	122	100	1
49 DZ 22 0468 96024047	7.70	DZ 21 0012 DZ 20 0383	93	98	90	1.13 60	98	-0.52 46	95	0.05 94	-0.33 33	99	-1.80 34	92	-0.47 49	91	4.83 36	94	1.49 26	96		1
50 AL 24 0014 100011725	7.77	T 22 0445 JN 21 0008	91	99	89	0.67 41	95	0.11 34	102	0.45 98	-2.10 17	90	-3.90 25	84	-1.56 35	86	3.13 24	97	-4.32 21	111		0
51 DZ 20 0383 91496612	7.89	JH 18 0130 DZ 16 0072	90	94	85	1.18 68	98	-1.31 69	85	-0.72 87	-0.35 45	99	-2.10 52	91	-1.39 65	86	1.64 45	99	0.56 38	98	125	4
52 HE 22 0024 94591716	5.40	SL 20 0011 T 17 0151	89	94	88	0.69 65	95	-0.73 58	92	-0.39 90	-0.99 60	96	-1.50 45	93	-0.94 58	88	4.44 43	94	3.61 31	90		1
53 DZ 22 0458 96025242	9.54	DZ 21 0012 DZ 16 0024	88	94	88	0.36 61	92	-0.32 48	97	-0.14 92	-1.39 30	94	-2.60 38	89	-1.53 51	86	4.44 38	94	-1.03 28	102		0
54 T 20 0404 90440116	7.67	T 19 0169 T 18 0190	86	88	92	-0.49 62	86	-0.22 64	98	-0.46 90	-3.83 27	81	-2.40 46	90	-2.15 59	83	-4.68 40	110	2.11 34	94	113	4
55 JN 21 0046 92366632	25.84	JN 19 0009 JN 17 0029	86	93	97	-1.39 59	79	1.81 54	121	1.12 104	-4.08 15	80	-5.40 35	78	-2.82 52	80	-0.91 36	103	-9.56 28	125	98	2
56 JN 21 0008 92366251	19.50	JN 19 0019 JN 19 0022	75	81	81	-1.48 58	78	-0.10 51	99	-0.84 86	-4.94 17	75	-4.90 33	80	-4.52 50	72	5.66 35	92	-9.08 29	124	95	2