

Boerbok Genetiese Analise

SA Stamboek

10 Oktober 2024

DH ODENDAAL BOERBOKKE

POSBUS 41

PROTEM

7281



Kudde-kenmerk: 1952



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
1 April 2024

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 analises berus.

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

gemiddelde genetiese vlak van die jong diertjie op grond van sy ouerinligting. Soos meer inligting beskikbaar word oor 'n dier (metings en metings vanaf nageslag en ander verwantes), word sy werklike genetiese vermoë al hoe akkurate beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

EBVs van diere word gepubliseer saam met 'n **akkuraatheid (%)**, wat aandui hoeveel inligting beskikbaar was vir die beraming van die EBV en hoeveel vertroue 'n teler dus daaraan kan heg. Faktore wat 'n rol speel by die akkuraatheid van 'n EBV, is die oorerfbaarheid van die eienskap, die aantal verwantes wat gemeet is, die grootte van die kontemporêre groep wat betrokke is, die akkuraatheid van meting en die volledigheid van stamboom-inligting. Wanneer 'n akkuraatheid van 85% en meer bereik word, behoort die EBV nie meer betekenisvol te verander soos meer inligting in opvolgende genetiese ontledings ingesluit word nie.

Interpretasie van teelwaardes

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

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

Seleksie-Indekse

Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. 'n Seleksie-indeks kombineer verskillende eienskappe en maak gebruik van ekonomiese gewigte om die verskil in belangrikheid in ag te neem. Eienskappe kan nie net bymekaar getel word nie aangesien dit in verskillende eenhede uitgedruk word, verskillende variasies toon en omdat negatiewe waardes soms voordelig is. Hierdie faktore word in ag geneem met die samestelling van 'n seleksie-indeks. 'n Algehele seleksie-indeks sluit al die ekonomies belangrike eienskappe in, terwyl ander indekse net op sekere eienskappe fokus om spesifieke teeldeelwitte 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.

Twee seleksie-indekse word vir die Boerbok ras saamgestel, naamlik die Reprodusie Indeks en die Logix Meriete Indeka. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

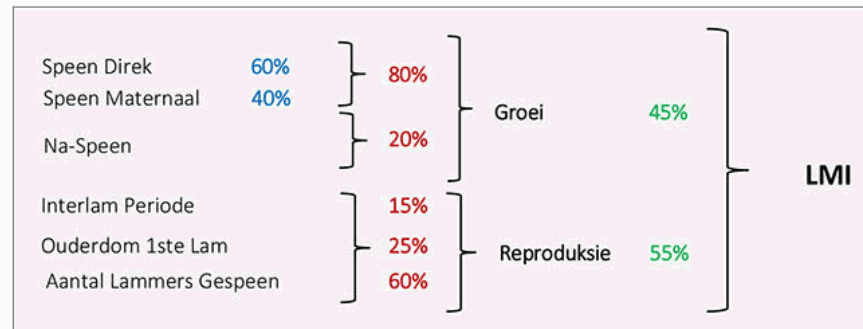
Logix Meriete Indeks (LMI)

Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds 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 :

$$LMI = (0.1375 * OEL) + (0.0825 * ILP) + (0.216 * Speen Dir) + (0.144 * Speen Mat) + (0.33 * N_Lam_Speen) + (0.09 * Na-Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Reprodusie Indeks (RI)

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

Die samestelling van die RI is as volg :

$$RI = (0.2 * OEL) + (0.2 * ILP) + (0.3 * Speen Mat) + (0.3 * N_Lam_Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Dit is baie belangrik om altyd ook na die eienskappe wat bydrae tot 'n indeks individueel te gaan kyk wanneer diere op grond van indekse geselekteer word. Dit gebeur soms dat 'n dier 'n goeie indeks ontvang omdat die dier besonderse goeie meriete vir 'n spesifieke eienskap het, terwyl van die ander eienskappe in die indeks moontlik op onaantvaarbare vlakke vir die spesifieke kudde se teelbeleid is en totaal oorskadu word deur die uitstekende meriete van die spesifieke eienskap. 'n Goeie werkswyse is om diere te rangskik op grond van die seleksie-indeks van belang en dan diere uit te skakel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik al die inligting wat beskikbaar is.

Aktiewe Genetiese Vlakke

Genetiese Gemiddeldes : Teelwaardes

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	-0.45	-0.44	-0.45	-0.24	-0.19	-0.26
Speengewig Maternaal	-0.10	-0.10	-0.09	-0.07	-0.08	-0.06
Speengewig Kombinasie	-0.32	-0.32	-0.31	-0.18	-0.17	-0.19
Naspeen Gewig	-0.20	-0.17	-0.23	-0.12	-0.04	-0.15
Aantal Lammers Gespeen	-1.16	-1.22	-1.08	-0.16	-0.28	-0.11
Totale Massa Gespeen	-1.24	-1.19	-1.28	-0.40	-0.43	-0.38
Ouderdom Eerste Lam	2.87	2.96	2.77	0.63	0.74	0.58
Inter-lam Periode	1.78	1.67	1.89	-0.27	-0.30	-0.26
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	93	93	93	99	99	99
Reproduksie Indeks	93	93	93	100	100	101
Inteling						
Inteling (%)	4.66	4.81	4.55	4.80	5.29	4.60
Aantal Diere						
Aantal diere	49	21	28	36323	10650	25569

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	96.1	96.1	96.0
Speengewig Maternaal	99.4	99.2	99.7
Speengewig Kombinasie	96.4	96.3	96.5
Na-Speen Gewig	97.4	97.7	97.2
Aantal Lammers Gespeen	94.4	94.1	94.8
Totale Massa Gespeen	94.0	93.7	94.2
Ouderdom by Eerste Lam	96.1	96.0	96.3
Inter-lam Periode	95.5	95.8	95.1
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	92.9	92.7	93.2
Ooi Indeks	93.1	92.9	93.4
Groei Indeks	96.8	96.9	96.6
Inteling			
Inteling (%)	4.66	4.81	4.55
Aantal Diere			
Aantal diere	49	21	28

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef.

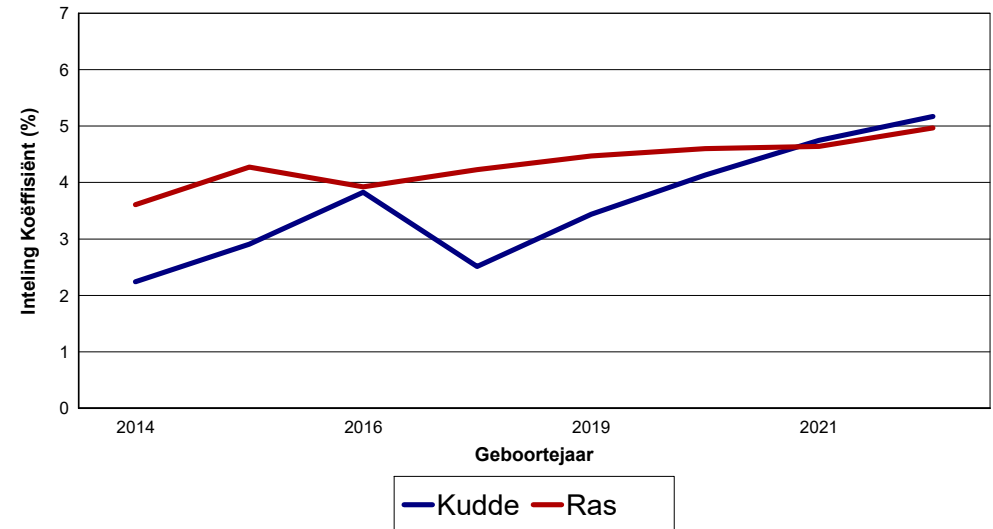
Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.

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)
2014 - 2023	5.17	0.33
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

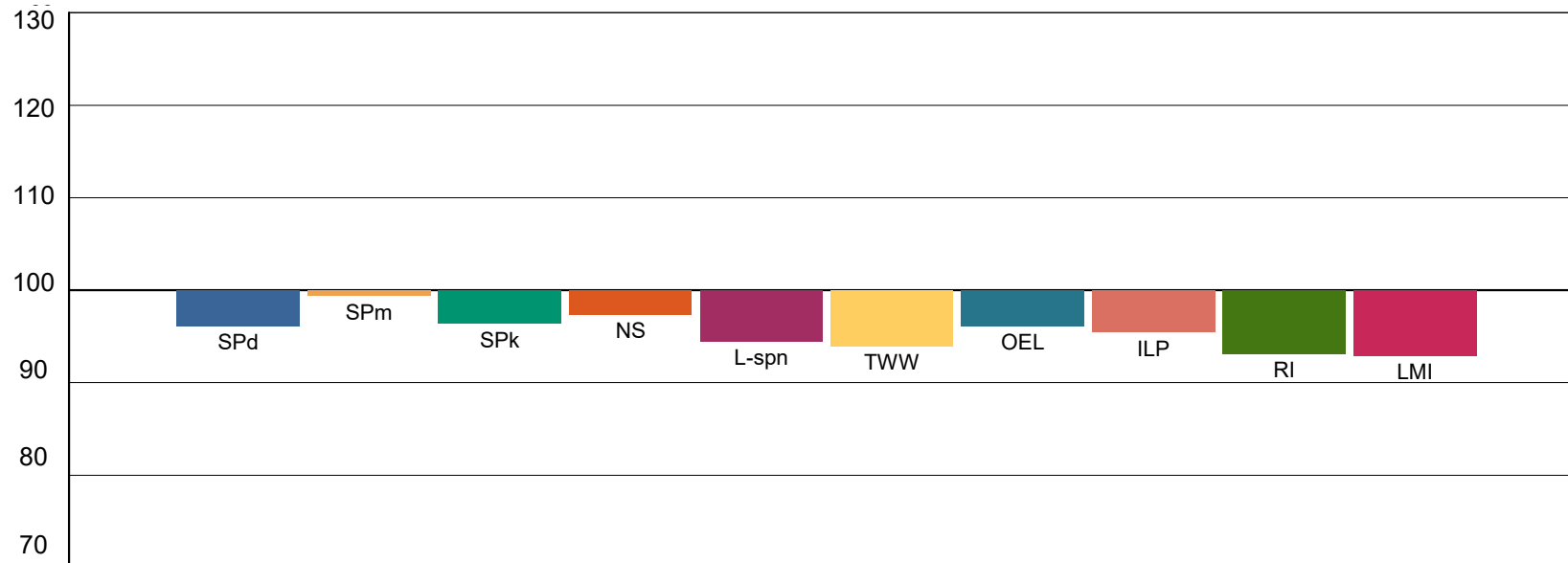
	Aantal	%
Bekende vaders	40	82
Bekende moeders	40	82

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 40



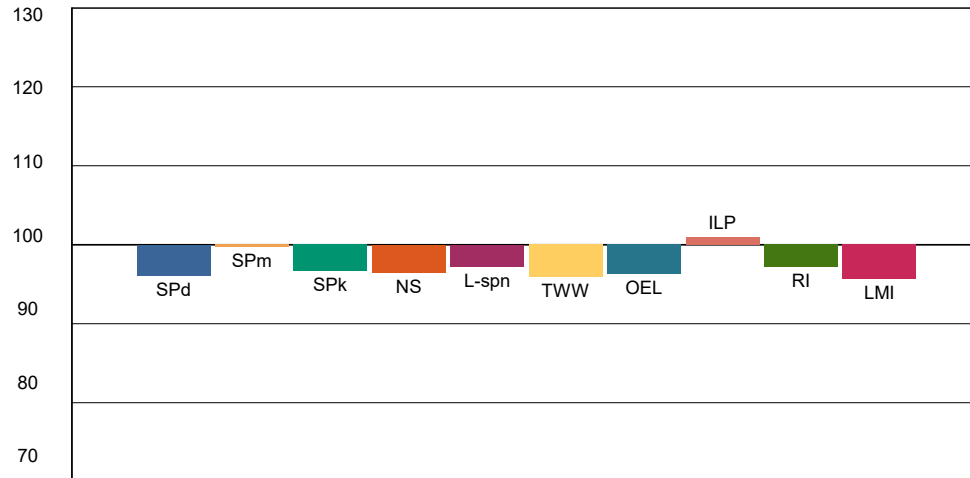
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lamms Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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-indeks en seleksie-indeks van al die aktiewe diere in die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die kudde, asook van die ooi en ramlammers wat jonger as 2 jaar oud is. 'n Indeks van 100 is gelyk aan die gemiddeld van die aktiewe populasie van die ras. As gevolg van die hoër seleksie-intensiteit van ramme (seleksie is strenger aangesien minder diere geselekteer word om mee te teel), is die verwagting dat die gemiddeldes van die vaders in die kudde beter is as dié van die ooi. Streef altyd om ramme te selekteer wat die kudde sal verbeter. Onthou dat die teelwaarde-indeks vir OEL en ILP so uitgedruk word dat 'n indeks bo 100 steeds beter diere aandui, dus diere met 'n laer teelwaarde vir hierdie eienskappe.

Genetiese Vensters

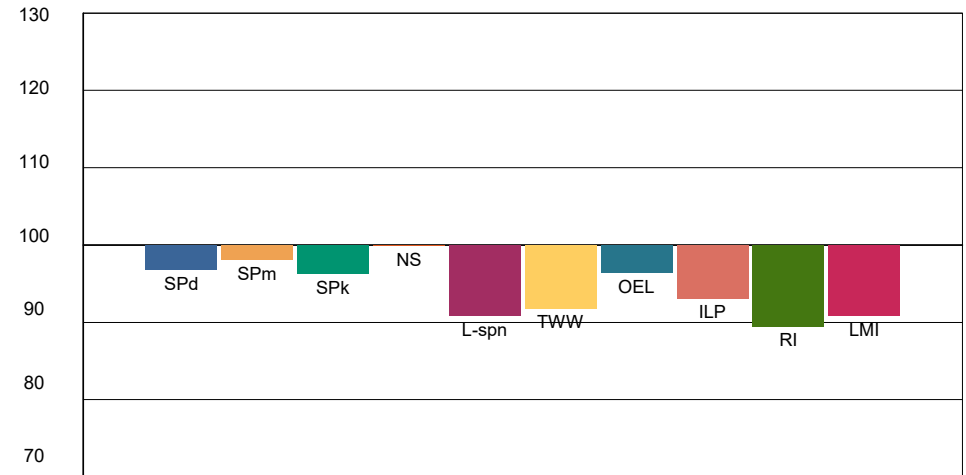
Moeders

Aantal: 10



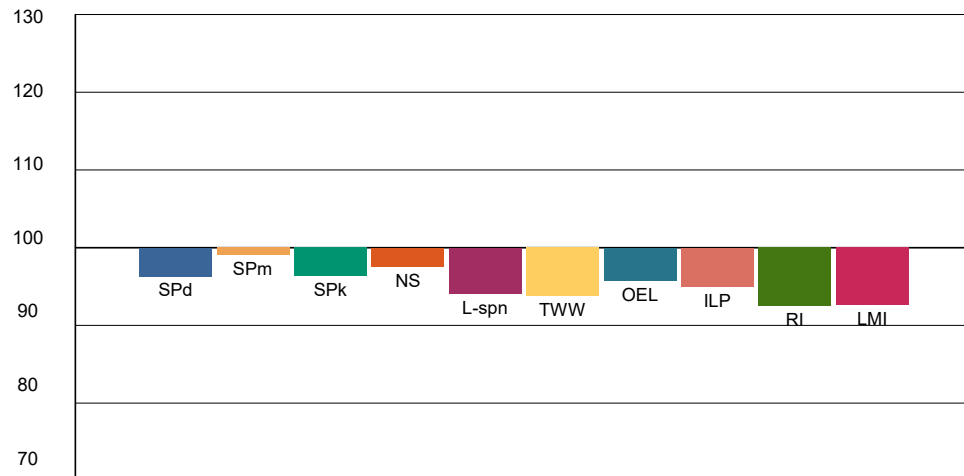
Vaders

Aantal: 9



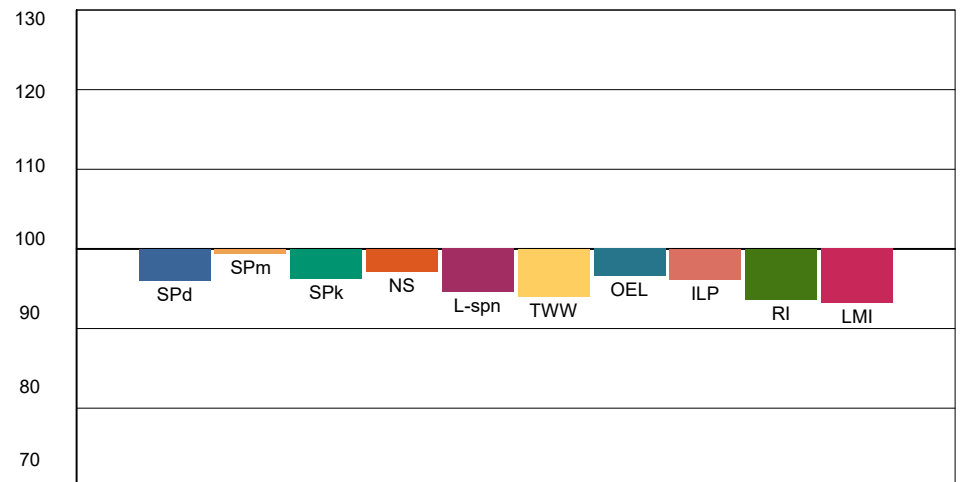
Jong Ooie

Aantal: 15



Jong Ramme

Aantal: 19



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				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		RI		LMI	
	EBV																	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2012	1431	-0.30	0.03	-0.13	108	0.14	470	0.00	1431	100	1133	-1.59	662	0.10	1431	102	1431	100
2013	1336	-0.34	0.00	-0.17	108	0.28	507	-0.09	1336	98	1070	-1.60	650	0.70	1336	100	1336	98
2014	1007	-0.33	-0.09	-0.26	58	-0.11	676	-0.19	1007	97	1061	-0.55	656	0.59	1007	97	1007	96
2015	1626	-0.17	0.04	-0.04	233	0.82	711	0.32	1626	101	1158	-1.34	704	0.32	1626	103	1626	101
2016	1804	-0.23	0.01	-0.10	239	0.52	794	-0.12	1804	100	1260	-0.90	858	0.04	1804	101	1804	100
2017	2163	-0.29	-0.02	-0.16	313	0.88	821	0.15	2120	98	1358	-0.72	949	0.07	2120	100	2120	99
2018	2547	-0.28	0.06	-0.08	236	0.40	863	0.14	2519	99	1770	0.53	1193	-0.93	2519	102	2519	100
2019	2144	0.00	0.00	0.00	254	0.00	792	-0.01	2138	100	2000	0.00	1237	0.00	2138	100	2138	100
2020	2459	-0.08	-0.02	-0.06	436	-0.78	706	0.28	2459	101	2536	0.74	1308	-0.38	2459	101	2459	100
2021	1738	-0.02	-0.13	-0.14	330	-0.19	567	0.20	1738	102	2390	1.05	888	-0.27	1738	101	1738	102
2022	2514	-0.12	-0.07	-0.13	427	0.11	304	0.10	2514	101	1570	0.58	167	0.32	2514	101	2514	101
2023	2843	-0.19	-0.07	-0.16	423	0.06	6	1.08	2837	100	186	0.72			2837	100	2837	99

Genetiese Tendense van Kudde																		
Geb. jr	Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		RI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	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	-0.23	0.72	-3.80	-1.87	-1.19	-0.92	-0.71	-0.67	-0.63	-0.48	-0.35	-0.20	-0.02	0.11	0.25	0.67	1.08	1.98	5.66	
Speengewig Maternaal	-0.07	0.29	-2.06	-0.86	-0.55	-0.41	-0.26	-0.21	-0.17	-0.10	-0.05	0.01	0.06	0.07	0.11	0.24	0.38	0.75	2.19	
Speengewig Kombinasie	-0.18	0.42	-2.52	-1.31	-0.83	-0.61	-0.43	-0.38	-0.34	-0.27	-0.23	-0.16	-0.05	0.01	0.08	0.29	0.53	1.16	3.04	
Na-Speen Gewig	-0.12	1.12	-6.99	-2.67	-1.49	-1.16	-0.94	-0.87	-0.77	-0.54	-0.29	-0.02	0.28	0.46	0.68	1.30	1.93	3.22	8.03	
Aantal Lammers Gespeen	-0.16	1.53	-8.80	-4.30	-3.00	-2.30	-1.40	-1.10	-0.80	-0.30	0.20	0.50	0.80	1.00	1.00	1.10	1.80	3.50	8.60	
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.40	1.22	-6.88	-3.51	-2.45	-1.91	-1.29	-1.07	-0.86	-0.54	-0.29	-0.07	0.06	0.18	0.34	0.84	1.40	3.27	7.61	
Ouderdom Eerste Lamming	0.63	-6.48	54.33	18.23	10.63	7.70	4.77	3.71	2.83	1.50	0.39	-0.37	-1.49	-2.17	-3.04	-5.83	-9.00	-19.65	-74.05	
Inter-lam Periode	-0.27	-3.42	23.05	9.13	5.33	3.63	2.10	1.52	1.11	0.35	-0.34	-0.87	-1.68	-2.17	-2.71	-4.35	-5.84	-9.01	-21.86	
Reproduksie Indeks	100	9	46	75	84	89	93	95	97	99	102	104	106	106	107	109	112	120	151	
Logix Meriete Indeks	99	8	63	80	86	89	93	95	96	98	100	101	102	103	104	107	111	122	143	

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

Teelwaarde en Seleksie Indeks Verspreiding

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	-0.19	0.74	-3.80	-1.95	-1.17	-0.88	-0.67	-0.65	-0.58	-0.43	-0.30	-0.16	0.04	0.18	0.31	0.75	1.11	2.11	5.66
Speengewig Maternaal	-0.08	0.25	-1.73	-0.78	-0.51	-0.39	-0.26	-0.22	-0.18	-0.11	-0.06	-0.01	0.05	0.06	0.10	0.20	0.32	0.57	1.21
Speengewig Kombinasie	-0.17	0.40	-1.83	-1.23	-0.78	-0.58	-0.42	-0.37	-0.33	-0.27	-0.22	-0.15	-0.05	0.02	0.08	0.29	0.50	1.08	3.04
Na-Speen Gewig	-0.04	1.11	-6.66	-2.53	-1.39	-1.11	-0.90	-0.80	-0.66	-0.45	-0.21	0.06	0.36	0.55	0.77	1.38	1.94	3.20	7.83
Aantal Lammers Gespeen	-0.28	1.49	-6.90	-4.20	-3.00	-2.30	-1.50	-1.20	-0.90	-0.50	0.00	0.30	0.70	0.80	1.00	1.10	1.70	3.20	7.30
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.43	1.23	-5.00	-3.37	-2.50	-1.98	-1.36	-1.12	-0.92	-0.60	-0.32	-0.10	0.05	0.16	0.32	0.81	1.35	3.37	7.61
Ouderdom Eerste Lamming	0.74	-5.89	28.70	16.10	10.10	7.64	4.76	3.72	2.88	1.60	0.53	-0.24	-1.33	-1.91	-2.74	-5.47	-8.16	-18.26	-51.22
Inter-lam Periode	-0.30	-3.09	18.78	8.29	4.78	3.34	1.90	1.40	0.97	0.30	-0.36	-0.84	-1.61	-2.06	-2.54	-4.11	-5.50	-7.89	-18.84
Reproduksie Indeks	100	9	51	76	84	88	93	95	96	99	101	103	105	106	107	109	111	118	132
Logix Meriete Indeks	99	8	67	80	86	89	93	94	96	98	100	101	102	103	104	107	110	123	143

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	-0.26	0.71	-3.41	-1.84	-1.20	-0.92	-0.73	-0.67	-0.66	-0.51	-0.37	-0.23	-0.04	0.09	0.22	0.63	1.06	1.91	4.33
Speengewig Maternaal	-0.06	0.30	-2.06	-0.90	-0.57	-0.42	-0.26	-0.21	-0.16	-0.10	-0.04	0.01	0.06	0.07	0.11	0.25	0.41	0.81	2.19
Speengewig Kombinasie	-0.19	0.43	-2.52	-1.37	-0.86	-0.63	-0.44	-0.39	-0.34	-0.27	-0.23	-0.16	-0.05	0.01	0.08	0.30	0.54	1.19	2.47
Na-Speen Gewig	-0.15	1.12	-6.99	-2.71	-1.54	-1.18	-0.94	-0.90	-0.82	-0.59	-0.33	-0.06	0.24	0.42	0.64	1.25	1.91	3.25	8.03
Aantal Lammers Gespeen	-0.11	1.55	-8.80	-4.40	-3.00	-2.20	-1.30	-1.00	-0.70	-0.20	0.20	0.60	0.90	1.00	1.00	1.20	1.80	3.60	8.60
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.38	1.22	-6.88	-3.56	-2.43	-1.86	-1.25	-1.04	-0.84	-0.52	-0.27	-0.05	0.08	0.19	0.35	0.86	1.42	3.20	6.80
Ouderdom Eerste Lamming	0.59	-6.74	54.33	19.10	10.92	7.74	4.77	3.70	2.80	1.45	0.31	-0.43	-1.58	-2.28	-3.19	-5.98	-9.36	-20.36	-74.05
Inter-lam Periode	-0.26	-3.57	23.05	9.62	5.56	3.84	2.20	1.59	1.18	0.37	-0.33	-0.89	-1.71	-2.21	-2.81	-4.48	-6.02	-9.57	-21.86
Reproduksie Indeks	101	9	46	74	84	89	94	95	97	100	102	104	106	107	107	110	113	121	151
Logix Meriete Indeks	99	8	63	79	86	90	93	95	96	98	100	101	102	103	104	107	111	122	143

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

Ramme

*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		Ouers			%In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduk Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen	Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder							
Rek.nr	Vader ID			Moeder ID				Dir	Mat				Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	OPI	Kere Gelum
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.24	-0.07	-0.18	-0.12	-0.16	-0.40	0.63	-0.27												
1673 18 0123 82522145	1673 16 0023 1673 14 0088			2.24	93	92	-0.48 39 96	0.06 25 104	-0.18 99	0.27 19 101	-0.60 10 98	-0.78 27 97	10.08 57 87	3.01 32 92					5							
1673 20 0100 90960667	1673 19 0007 1673 16 0051			5.73	83	77	-0.09 31 100	-0.41 26 90	-0.46 94	0.64 13 103	-3.70 14 80	-2.72 25 85	4.70 42 94	2.95 25 92					6							
1952 23 0002 97924575	1740 21 0116 1740 21 0036			5.36	104	104	0.11 41 102	-0.23 28 96	-0.18 99	0.46 12 102	0.10 6 102	-0.06 28 101	-5.30 33 107	-2.70 21 108					1							
1952 23 0004 97856140	1673 21 0159 1673 20 0057			5.67	91	94	-0.77 25 93	-0.11 21 99	-0.50 93	-0.68 13 94	-1.30 12 94	-1.67 20 91	1.81 28 98	0.96 17 98					1							
1952 23 0016 97858385	1673 18 0123 1952 19 0009			2.88	98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97					1							
1952 23 0019 97858419	1673 21 0159 1673 20 0130			6.95	89	88	-0.38 21 97	-0.09 18 100	-0.28 97	0.08 12 99	-2.30 11 88	-1.85 18 90	4.16 26 94	2.75 17 93					1							
1952 23 0020 97858427	1673 21 0159 1673 20 0130			6.95	89	88	-0.38 21 97	-0.09 18 100	-0.28 97	0.08 12 99	-2.30 11 88	-1.85 18 90	4.16 26 94	2.75 17 93					1							
1952 23 0021 97858435	1673 21 0159 1673 20 0130			6.95	89	88	-0.38 21 97	-0.09 18 100	-0.28 97	0.08 12 99	-2.30 11 88	-1.85 18 90	4.16 26 94	2.75 17 93					1							
1952 23 0022 97858591	1673 21 0159 1673 20 0056			5.67	91	94	-0.77 25 93	-0.11 21 99	-0.50 93	-0.68 13 94	-1.30 12 94	-1.67 20 91	2.93 28 96	0.59 17 99					1							
1952 23 0023 97858609	1673 21 0159 1673 20 0056			5.67	91	94	-0.77 25 93	-0.11 21 99	-0.50 93	-0.68 13 94	-1.30 12 94	-1.67 20 91	2.93 28 96	0.59 17 99					1							
1952 23 0031 97858658	1673 20 0100 1952 19 0010			2.88	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97					1							
1952 23 0032 97858666	1673 20 0100 1952 19 0010			2.88	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97					1							
1952 23 0035 97858674	1673 21 0159 1952 20 0011			2.83	93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.22 19 98	2.00 13 95					1							
1952 23 0037 97858690	1673 21 0159 1952 20 0016			2.83	93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.22 19 98	2.00 13 95					1							
1952 23 0049 97858476	1673 21 0159 1952 20 0014			2.83	93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.22 19 98	2.00 13 95					1							

Ramme

*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	Ouers			%In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduk Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen	Lammers Gespeen	TWW		OEL	ILP	Moeder	
Rek.nr	Vader ID	Moeder ID	Dir				Mat	Akk				EBV Indeks	Akk			EBV Indeks	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.24	-0.07	-0.18	-0.12	-0.16	-0.40	0.63	-0.27			
1952 23 0051 97858492	1673 21 0159 1673 19 0111		18.56	88	84	-0.14 21 99	-0.23 19 96	-0.30 97	0.11 11 100	-2.60 11 86	-1.93 18 90	-0.58 28 101	4.98 18 86	1			
1952 23 0054 97858526	1673 18 0123 1952 18 0002		2.79	98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97	1			
1952 23 0055 97858534	1673 18 0123 1952 18 0002		2.79	98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97	1			
1952 23 0057 97858559	1673 20 0100 1952 19 0007		2.88	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97	1			
1952 23 0058 97858567	1673 20 0100 1952 19 0007		2.88	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97	1			
1952 23 0063 97858583	1673 18 0123 1952 19 0005		2.88	98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97	1			
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 21					93	93	-0.44	-0.10	-0.32	-0.17	-1.22	-1.28	2.96	1.67			

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugaarheid												
Dier ID		Ouers		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelam			
Rek.nr							Dir	Mat		EBV Indeks	EBV Indeks	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV			EBV	EBV	EBV
							Akk	Indeks				Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.24	-0.07	-0.18	-0.12	-0.16	-0.40	0.63	-0.27									
1673 19 0111 89828875	1673 18 0066 1673 16 0051			5.77	92	88	-0.02 24 101	-0.21 24 96	-0.22 98	0.09 12 99	-1.90 12 90	-1.37 21 93	-3.61 41 105	5.58 25 84					1				
1673 20 0017 90934563	1673 18 0090 788 14 0039			2.01	99	100	-0.43 18 96	0.06 12 104	-0.15 99	-0.37 5 96	0.20 5 102	-0.25 13 100	0.27 26 100	3.25 15 91					1				
1673 20 0056 90959727	762 18 0090 1673 18 0064			2.57	97	107	-1.29 35 87	0.02 28 103	-0.63 91	-1.49 16 89	0.70 14 105	-0.85 27 96	3.40 42 95	-3.20 21 110					1				
1673 20 0130 90959909	1673 18 0123 1673 19 0020			6.99	93	94	-0.50 24 96	0.07 18 104	-0.18 99	0.04 14 99	-1.40 9 93	-1.27 18 94	5.86 37 92	1.12 21 97					1				
1952 23 0003 97855845	1673 21 0159 1673 20 0057			5.67	91	94	-0.77 25 93	-0.11 21 99	-0.50 93	-0.68 13 94	-1.30 12 94	-1.67 20 91	1.81 28 98	0.96 17 98					0				
1952 23 0010 97856710	1673 20 0100 1952 19 0003			2.88	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97					0				
1952 23 0018 97858401	1673 18 0123 1952 14 0002			2.24	98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97					0				
1952 23 0027 97858617	1673 21 0159 1952 20 0010			2.83	93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.21 19 98	2.00 13 95					0				
1952 23 0030 97858641	1673 20 0100 1952 19 0010			2.88	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97					0				
1952 23 0036 97858682	1673 21 0159 1952 20 0011			2.83	93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.22 19 98	2.00 13 95					0				
1952 23 0043 97858450	1673 20 0100 1952 19 0004			2.88	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97					0				
1952 23 0044 97858468	1673 20 0100 1952 19 0004			2.88	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97					0				
1952 23 0052 97858500	1673 21 0159 1673 19 0111			18.56	88	84	-0.14 21 99	-0.23 19 96	-0.30 97	0.11 11 100	-2.60 11 86	-1.93 18 90	-0.58 28 101	4.98 18 86					0				
1952 23 0053 97858518	1673 21 0159 1673 19 0111			18.56	88	84	-0.14 21 99	-0.23 19 96	-0.30 97	0.11 11 100	-2.60 11 86	-1.93 18 90	-0.58 28 101	4.98 18 86					0				
1952 23 0056 97858542	1673 18 0123 1952 18 0002			2.79	98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97					0				
1952 23 0059 97858633	1673 21 0159 1952 20 0010			2.83	93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.21 19 98	2.00 13 95					0				
1952 23 0062 97858575	1673 18 0123 1952 19 0005			2.88	98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97					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		Ouers			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelang			
Rek.nr		Vader	Moeder	Dir EBV				Mat EBV	Komb EBV	Naspeen EBV	Akk		Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.24	-0.07	-0.18	-0.12	-0.16	-0.40	0.63	-0.27								
1952 23 0066 97961148	1673 18 0123 1673 21 0111	7.16			90	88	-0.36 24 97	-0.12 17 99	-0.30 97	0.30 11 101	-1.70 8 91	-1.50 18 92	9.00 38 88	1.60 20 96	0								
1673 23 0067 97961155	1673 18 0123 1673 21 0111	7.16			90	88	-0.36 24 97	-0.12 17 99	-0.30 97	0.30 11 101	-1.70 8 91	-1.50 18 92	9.00 38 88	1.60 20 96	0								
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 19						93	93	-0.45	-0.09	-0.31	-0.23	-1.08	-1.19	2.77	1.89								



Vaders

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting			Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid														
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir		Speengewig Mat		Komb		Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder		
			Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes			EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	OPI	Kere Gelam
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.24	-0.07	-0.18	-0.12	-0.16	-0.40	0.63	-0.27											
1	1673 16 0023 81275174	6.94	762 14 0269 762 14 0143	12	1		90	81	0.28 70	104	0.07 47	104	0.20 105	1.32 21	108	-2.20 20	-0.98 89	8.83 70	8.96 88	42 75					4		
2	1673 18 0066 82518853	4.58	762 12 0611 1673 15 0006				98	94	0.08 36	102	-0.18 36	97	-0.14 100	-0.01 20	99	-0.80 19	-0.58 96	-13.16 59	8.45 117	36 76					8		
3	762 18 0090 82037011	3.02	776 15 0303 762 12 0435				92	109	-2.10 62	79	0.08 47	105	-0.97 85	-2.10 27	84	0.20 23	-1.90 102	8.36 50	-7.66 89	31 123	94			5			
4	1673 18 0090 82519083	2.24	1673 16 0023 1624 14 0001				96	93	-0.20 35	99	0.06 24	104	-0.03 101	0.19 10	100	-0.60 10	-0.49 98	0.99 45	7.04 99	23 80					8		
5	1673 18 0123 82522145	2.24	1673 16 0023 1673 14 0088				93	92	-0.48 39	96	0.06 25	104	-0.18 99	0.27 19	101	-0.60 10	-0.78 97	10.08 57	3.01 87	32 92					5		
6	1673 19 0007 89826572	5.56	762 17 0498 762 17 0422				80	72	-0.05 52	100	-0.59 41	85	-0.62 91	1.09 21	106	-4.50 24	-3.34 76	3.46 41	3.20 81	35 91					4		
7	1673 20 0100 90960667	5.73	1673 19 0007 1673 16 0051				83	77	-0.09 31	100	-0.41 26	90	-0.46 94	0.64 13	103	-3.70 14	-2.72 80	4.70 42	2.95 94	25 92					6		
8	1740 21 0116 91974303	2.31	430 18 0050 1265 18 0101				100	107	-0.53 57	95	-0.12 43	99	-0.38 95	-0.11 17	98	-0.70 10	-1.07 97	-1.95 41	-7.06 95	31 103	121	97			5		
9	1673 21 0159 92644152	7.86	1673 19 0110 762 18 0239				85	81	-0.26 35	98	-0.25 31	95	-0.37 96	0.12 19	100	-3.20 19	-2.42 83	2.46 30	4.39 87	26 97	88				5		
Vaders Kuddegemiddeld:							91	89	-0.37	-0.14	-0.33	0.16	-1.79	-1.59	2.64	2.59											
Aantal vaders gebruik in die kudde: 9																											



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 generasie Nageslag gespeen	2de generasie Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir EBV Akk	Speengewig Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Naspeen EBV Akk	Lammers gespeen EBV Indeks	TWW EBV Indeks	OEL EBV Indeks	ILP EBV Indeks	Moeder OPI	Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.24	-0.07	-0.18	-0.12	-0.16	-0.40	0.63	-0.27		
1	1952 23 0002 97924575	5.36	1740 21 0116 1740 21 0036			104	104	0.11 41 102	-0.23 28 96	-0.18 99	0.46 12 102	0.10 6 102	-0.06 28 101	-5.30 33 107	-2.70 21 108		1
2	1952 23 0063 97858583	2.88	1673 18 0123 1952 19 0005			98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97		1
3	1952 23 0016 97858385	2.88	1673 18 0123 1952 19 0009			98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97		1
4	1952 23 0055 97858534	2.79	1673 18 0123 1952 18 0002			98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97		1
5	1952 23 0054 97858526	2.79	1673 18 0123 1952 18 0002			98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97		1
6	1673 18 0123 82522145	2.24	1673 16 0023 1673 14 0088			93	92	-0.48 39 96	0.06 25 104	-0.18 99	0.27 19 101	-0.60 10 98	-0.78 27 97	10.08 57 87	3.01 32 92		5
7	1952 23 0037 97858690	2.83	1673 21 0159 1952 20 0016			93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.22 19 98	2.00 13 95		1
8	1952 23 0049 97858476	2.83	1673 21 0159 1952 20 0014			93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.22 19 98	2.00 13 95		1
9	1952 23 0035 97858674	2.83	1673 21 0159 1952 20 0011			93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.22 19 98	2.00 13 95		1
10	1952 23 0031 97858658	2.88	1673 20 0100 1952 19 0010			92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97		1
11	1952 23 0057 97858559	2.88	1673 20 0100 1952 19 0007			92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97		1
12	1952 23 0032 97858666	2.88	1673 20 0100 1952 19 0010			92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97		1
13	1952 23 0058 97858567	2.88	1673 20 0100 1952 19 0007			92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97		1
14	1952 23 0004 97856140	5.67	1673 21 0159 1673 20 0057			91	94	-0.77 25 93	-0.11 21 99	-0.50 93	-0.68 13 94	-1.30 12 94	-1.67 20 91	1.81 28 98	0.96 17 98		1
15	1952 23 0022 97858591	5.67	1673 21 0159 1673 20 0056			91	94	-0.77 25 93	-0.11 21 99	-0.50 93	-0.68 13 94	-1.30 12 94	-1.67 20 91	2.93 28 96	0.59 17 99		1

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting			Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid								
Dier ID Rekenaar nr			%In- teling	Vader ID Moeder ID		1ste generasie Nageslag Aantal gespeen kuddes		2de generasie Nageslag Aantal gespeen kuddes		Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig		Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder		
												Dir	Mat								Komb
												EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks								EBV Indeks
				Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.24	-0.07	-0.18	-0.12	-0.16	-0.40	0.63	-0.27				
16	1952 23 0023 97858609	5.67	1673 21 0159 1673 20 0056				91	94	-0.77 25	-0.11 93	-0.50 93	-0.68 13	-1.30 12	-1.67 20	2.93 28	0.59 17			1		
17	1952 23 0020 97858427	6.95	1673 21 0159 1673 20 0130				89	88	-0.38 21	-0.09 18	-0.28 97	0.08 12	-2.30 11	-1.85 18	4.16 26	2.75 17			1		
18	1952 23 0021 97858435	6.95	1673 21 0159 1673 20 0130				89	88	-0.38 21	-0.09 18	-0.28 97	0.08 12	-2.30 11	-1.85 18	4.16 26	2.75 17			1		
19	1952 23 0019 97858419	6.95	1673 21 0159 1673 20 0130				89	88	-0.38 21	-0.09 18	-0.28 97	0.08 12	-2.30 11	-1.85 18	4.16 26	2.75 17			1		
20	1952 23 0051 97858492	18.56	1673 21 0159 1673 19 0111				88	84	-0.14 21	-0.23 99	-0.30 97	0.11 11	-2.60 11	-1.93 18	-0.58 90	4.98 28			1		
21	1673 20 0100 90960667	5.73	1673 19 0007 1673 16 0051				83	77	-0.09 31	-0.41 100	-0.46 94	0.64 13	-3.70 14	-2.72 25	4.70 42	2.95 25			6		

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					Kere Gelam
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir	Speengewig Mat	Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Fenotipe
					Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.24	-0.07	-0.18	-0.12	-0.16	-0.40	0.63	-0.27		
1 1673 20 0017 90934563	2.01	1673 18 0090 788 14 0039	99	100	-0.43 18 96	0.06 12 104	-0.15 99	-0.37 5 96	0.20 5 102	-0.25 13 100	0.27 26 100	3.25 15 91		1
2 1952 23 0018 97858401	2.24	1673 18 0123 1952 14 0002	98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97		0
3 1952 23 0062 97858575	2.88	1673 18 0123 1952 19 0005	98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97		0
4 1952 23 0056 97858542	2.79	1673 18 0123 1952 18 0002	98	100	-0.57 20 95	0.06 12 104	-0.23 98	-0.33 9 97	0.20 5 102	-0.39 13 99	5.03 28 93	1.31 16 97		0
5 1673 20 0056 90959727	2.57	762 18 0090 1673 18 0064	97	107	-1.29 35 87	0.02 28 103	-0.63 91	-1.49 16 89	0.70 14 105	-0.85 27 96	3.40 42 95	-3.20 21 110		1
6 1952 23 0027 97858617	2.83	1673 21 0159 1952 20 0010	93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.21 19 98	2.00 13 95		0
7 1952 23 0036 97858682	2.83	1673 21 0159 1952 20 0011	93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.22 19 98	2.00 13 95		0
8 1952 23 0059 97858633	2.83	1673 21 0159 1952 20 0010	93	94	-0.46 18 96	-0.09 15 100	-0.32 96	-0.41 10 96	-1.10 10 95	-1.21 15 94	1.21 19 98	2.00 13 95		0
9 1673 20 0130 90959909	6.99	1673 18 0123 1673 19 0020	93	94	-0.50 24 96	0.07 18 104	-0.18 99	0.04 14 99	-1.40 9 93	-1.27 18 94	5.86 37 92	1.12 21 97		1
10 1952 23 0044 97858468	2.88	1673 20 0100 1952 19 0004	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97		0
11 1952 23 0010 97856710	2.88	1673 20 0100 1952 19 0003	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97		0
12 1952 23 0043 97858450	2.88	1673 20 0100 1952 19 0004	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97		0
13 1952 23 0030 97858641	2.88	1673 20 0100 1952 19 0010	92	92	-0.38 15 97	-0.18 13 97	-0.36 96	-0.15 6 98	-1.40 7 93	-1.39 12 93	2.34 21 97	1.29 13 97		0
14 1673 19 0111 89828875	5.77	1673 18 0066 1673 16 0051	92	88	-0.02 24 101	-0.21 24 96	-0.22 98	0.09 12 99	-1.90 12 90	-1.37 21 93	-3.61 41 105	5.58 25 84		1

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 - Vrugaarheid					Kere Gelam
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir	Speengewig Mat	Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	
					Akk EBV	Indeks	Akk EBV	Indeks	EBV Indeks	Akk EBV	Indeks	Akk EBV	Indeks	
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.24	-0.07	-0.18	-0.12	-0.16	-0.40	0.63	-0.27		
15	1952 23 0003 97855845	5.67	1673 21 0159 1673 20 0057	91	94	-0.77 25	-0.11 93	-0.50 93	-0.68 13	-1.30 12	-1.67 20	1.81 28	0.96 17	0
16	1952 23 0066 97961148	7.16	1673 18 0123 1673 21 0111	90	88	-0.36 24	-0.12 97	-0.30 97	0.30 11	-1.70 8	-1.50 18	9.00 38	1.60 20	0
17	1673 23 0067 97961155	7.16	1673 18 0123 1673 21 0111	90	88	-0.36 24	-0.12 97	-0.30 97	0.30 11	-1.70 8	-1.50 18	9.00 38	1.60 20	0
18	1952 23 0053 97858518	18.56	1673 21 0159 1673 19 0111	88	84	-0.14 21	-0.23 99	-0.30 97	0.11 11	-2.60 11	-1.93 18	-0.58 28	4.98 18	0
19	1952 23 0052 97858500	18.56	1673 21 0159 1673 19 0111	88	84	-0.14 21	-0.23 99	-0.30 97	0.11 11	-2.60 11	-1.93 18	-0.58 28	4.98 18	0