



BOERBOK GENETIESE VERSLAG

19 Julie 2026



ALPHA & OMEGA BOERDERY

Kudde-kenmerk: 2158



**CERTIFICATE
OF QUALITY**

Valid up to
October 2029

Algemene Inligting

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

Genetiese parameters

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

Teelwaardes

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

Die EBV waarmee 'n dier gebore word, is gelyk aan die gemiddelde EBV van sy ouers, aangesien 'n dier die helfte van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfte van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfte 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 teeltoelwitte 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 Indeksa. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

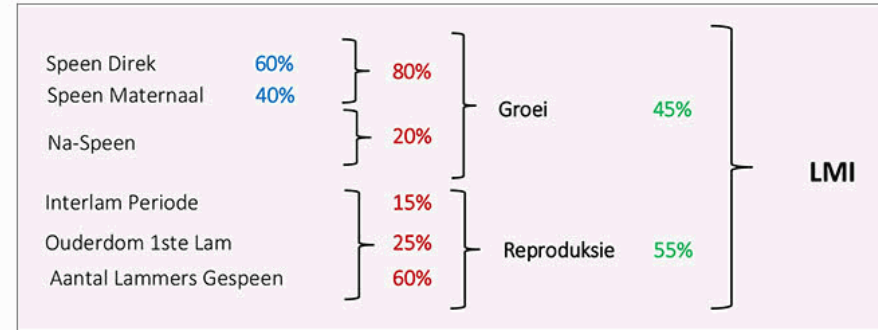
Logix Meriete Indeks (LMI)

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	0.68	0.51	0.75	0.01	0.06	-0.02
Speengewig Maternaal	-0.23	-0.37	-0.17	-0.07	-0.08	-0.07
Speengewig Kombinasie	0.11	-0.11	0.21	-0.07	-0.05	-0.08
Naspeen Gewig	2.29	1.98	2.43	1.17	1.25	1.12
Aantal Lammers Gespeen	-0.42	-0.45	-0.41	-0.52	-0.67	-0.44
Totale Massa Gespeen	0.19	0.34	-0.12	-0.38	-0.42	-0.36
Ouderdom Eerste Lam	-0.74	-0.91	-0.67	0.03	0.18	-0.05
Inter-lam Periode	1.03	3.20	0.07	0.12	0.10	0.13
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	103	100	104	100	100	100
Reproduksie Indeks	99	95	100	101	100	101
Inteling						
Inteling (%)	5.88	6.03	5.81	5.39	5.77	5.19
Aantal Diere						
Aantal diere	13	4	9	49090	16370	32637

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	105.6	103.8	106.4
Speengewig Maternaal	95.6	92.1	97.1
Speengewig Kombinasie	101.4	97.7	103.1
Na-Speen Gewig	105.8	103.9	106.7
Aantal Lammers Gespeen	101.5	101.4	101.6
Totale Massa Gespeen	103.0	101.2	103.9
Ouderdom by Eerste Lam	100.4	100.7	100.3
Inter-lam Periode	99.7	94.1	102.3
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	103.1	100.2	104.3
Ooi Indeks	98.5	94.5	100.3
Groei Indeks	105.3	102.8	106.5
Inteling			
Inteling (%)	5.88	6.03	5.81
Aantal Diere			
Aantal diere	13	4	9

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef.

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

Daar word dus sterk aanbeveel dat stamboom inligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek.

Ontbrekende of foutiewe stamboominligting moet aangemeld word by SA Stamboek.

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

Intelingsvlak van Spesifieke Parings

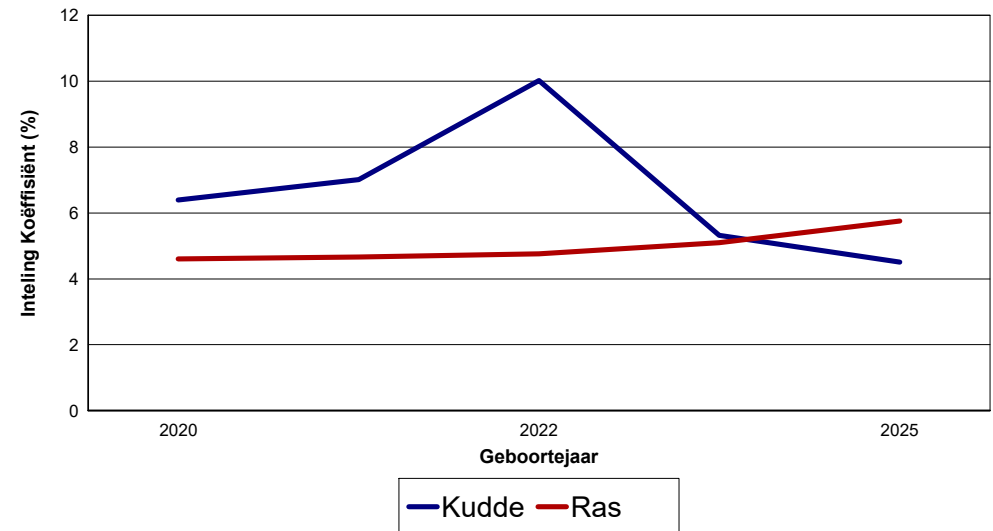
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2020 - 2025	4.51	-0.38
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

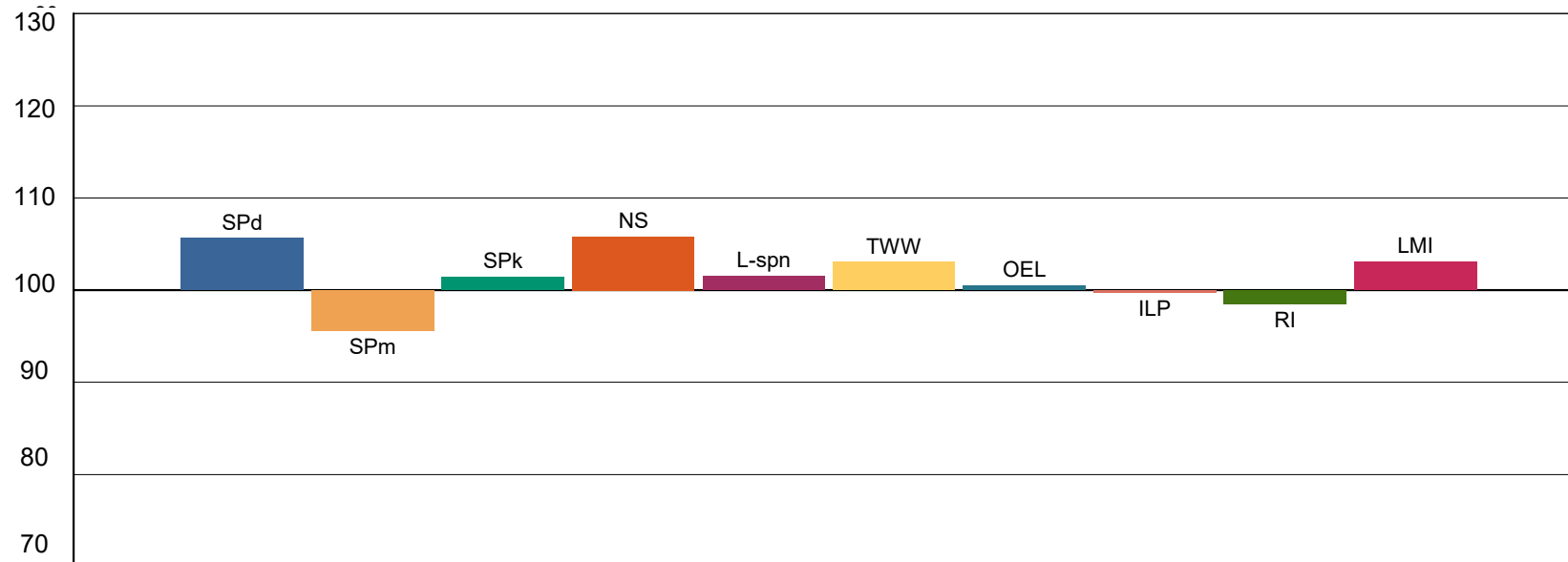
	Aantal	%
Bekende vaders	13	100
Bekende moeders	13	100

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 13



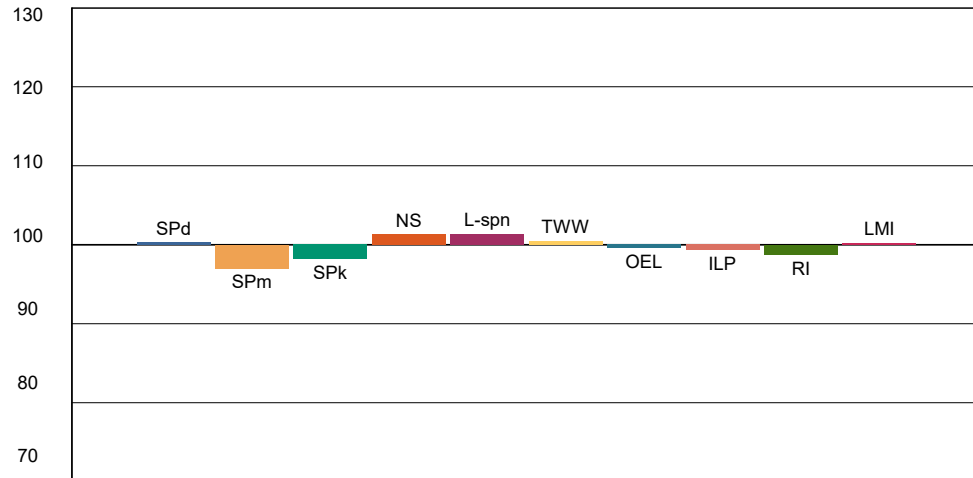
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lamms Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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

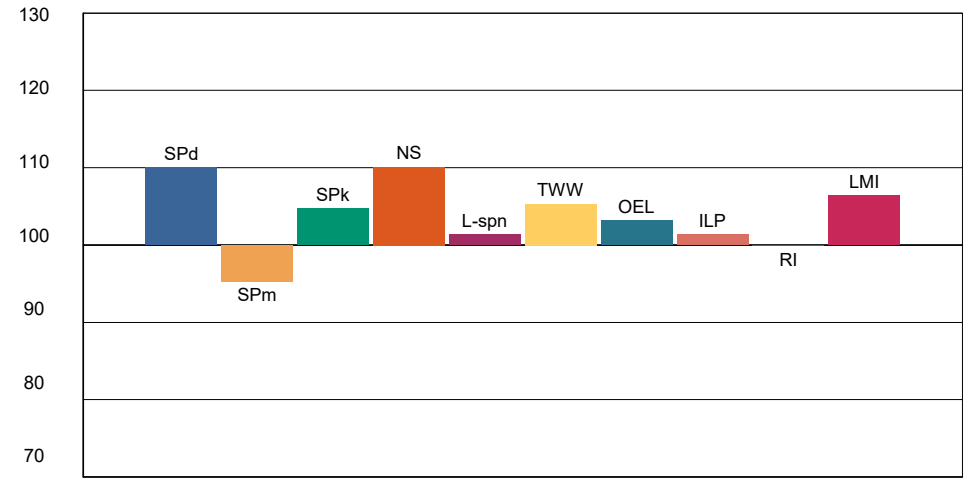
Moeders

Aantal: 12



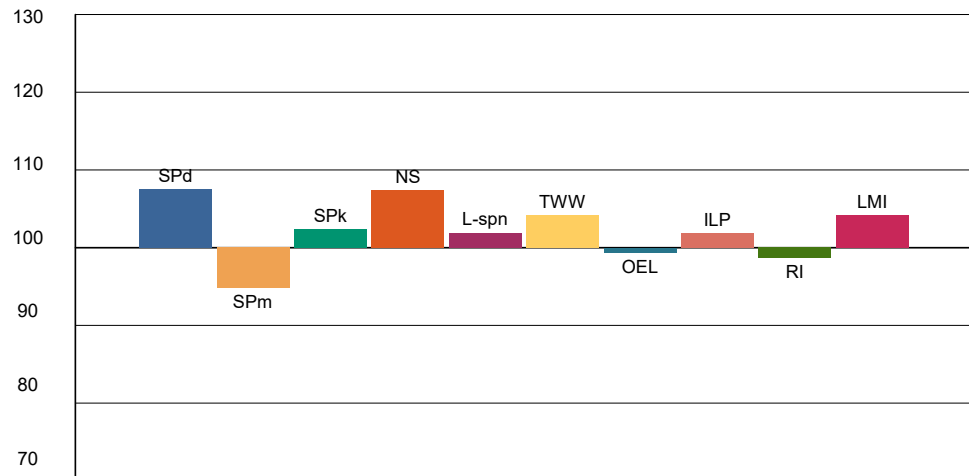
Vaders

Aantal: 7



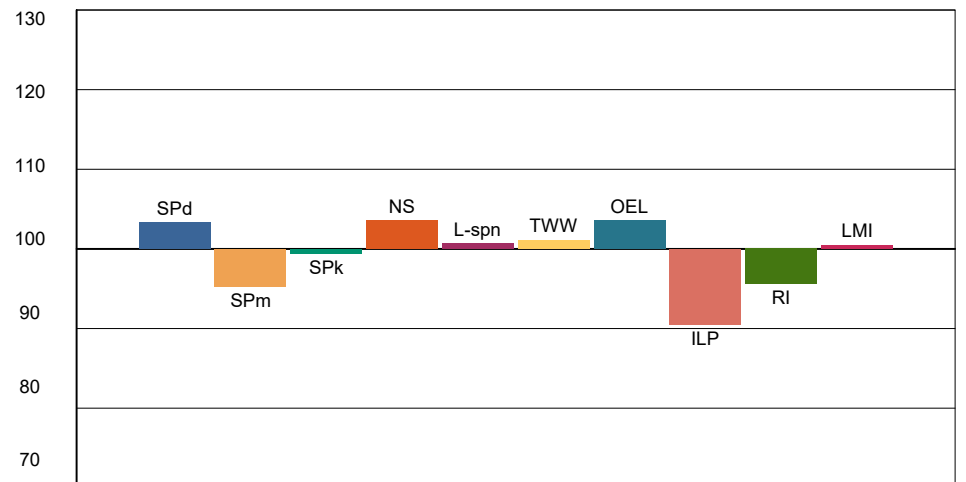
Jong Ooie

Aantal: 2



Jong Ramme

Aantal: 2



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				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
2014	1007	-0.27	-0.11	-0.24	58	0.58	676	-0.25	1007	97	1072	-1.16	661	0.66	1007	99	1007	96
2015	1626	-0.10	0.04	-0.01	233	1.98	711	0.34	1626	102	1180	-1.58	715	0.41	1626	104	1626	102
2016	1804	-0.15	0.01	-0.07	239	1.44	803	-0.30	1804	100	1290	-1.43	888	0.46	1804	103	1804	100
2017	2163	-0.19	-0.05	-0.14	313	1.94	836	0.00	2120	98	1404	-1.40	990	0.49	2120	101	2120	98
2018	2547	-0.18	0.05	-0.05	236	1.32	924	0.13	2519	100	1850	0.17	1272	-0.64	2519	103	2519	100
2019	2144	0.09	-0.02	0.03	254	0.93	898	-0.15	2138	101	2095	-0.49	1380	0.26	2138	101	2138	101
2020	2459	0.00	0.00	0.00	436	0.00	871	0.00	2459	101	2737	0.00	1727	0.00	2459	102	2459	100
2021	1759	0.11	-0.05	0.01	330	0.70	796	-0.25	1759	102	3081	0.17	1884	0.10	1759	103	1759	103
2022	2519	0.04	0.02	0.03	427	1.25	772	-0.58	2519	101	3360	-0.50	1724	0.57	2519	103	2519	102
2023	2882	-0.07	0.01	-0.03	465	0.66	517	-0.39	2880	100	2877	0.04	840	0.50	2880	102	2880	100
2024	2986	0.14	-0.11	-0.04	414	1.93	153	-0.48	2985	99	1372	-0.80	66	1.31	2985	99	2985	100
2025	2106	0.26	-0.05	0.08	343	1.68			2105	102	18	0.39			2105	101	2105	101

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	0.01	0.74	-4.73	-1.64	-0.96	-0.75	-0.57	-0.50	-0.40	-0.25	-0.10	0.08	0.27	0.40	0.55	0.98	1.34	2.18	5.00	
Speengewig Maternaal	-0.07	0.32	-2.38	-0.92	-0.60	-0.46	-0.30	-0.24	-0.19	-0.12	-0.05	0.01	0.05	0.09	0.14	0.28	0.42	0.79	2.26	
Speengewig Kombinasie	-0.07	0.48	-2.62	-1.22	-0.80	-0.59	-0.39	-0.34	-0.29	-0.22	-0.13	-0.03	0.10	0.18	0.26	0.54	0.80	1.32	2.95	
Na-Speen Gewig	1.17	1.21	-7.05	-1.60	-0.32	0.03	0.28	0.38	0.49	0.71	0.98	1.27	1.61	1.81	2.03	2.66	3.27	4.77	13.29	
Aantal Lammers Gespeen	-0.52	1.83	-13.80	-5.50	-4.00	-3.10	-2.10	-1.60	-1.20	-0.60	-0.10	0.30	0.70	0.80	1.00	1.20	1.50	3.00	11.50	
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.38	1.39	-9.82	-3.99	-2.82	-2.22	-1.44	-1.16	-0.91	-0.52	-0.22	0.02	0.22	0.36	0.55	1.14	1.75	3.18	8.44	
Ouderdom Eerste Lamming	0.03	-7.00	65.86	18.32	10.93	7.86	4.77	3.62	2.72	1.16	-0.14	-1.27	-2.55	-3.38	-4.37	-7.28	-10.30	-20.46	-75.99	
Inter-lam Periode	0.12	-3.91	24.45	10.56	6.83	5.07	3.12	2.39	1.77	0.78	-0.11	-0.92	-1.81	-2.29	-2.85	-4.46	-5.89	-9.18	-21.47	
Reproduksie Indeks	101	9	47	75	84	88	94	96	98	100	103	105	106	107	108	111	113	120	146	
Logix Meriete Indeks	100	9	62	78	85	89	93	95	96	99	101	102	104	105	106	110	114	122	145	

*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	0.06	0.75	-4.73	-1.70	-0.92	-0.71	-0.52	-0.43	-0.34	-0.19	-0.04	0.13	0.33	0.46	0.62	1.04	1.41	2.26	4.23
Speengewig Maternaal	-0.08	0.29	-1.74	-0.83	-0.58	-0.44	-0.29	-0.24	-0.20	-0.12	-0.06	0.00	0.05	0.08	0.12	0.26	0.39	0.71	1.70
Speengewig Kombinasie	-0.05	0.45	-2.50	-1.09	-0.69	-0.52	-0.37	-0.32	-0.27	-0.20	-0.12	-0.01	0.12	0.19	0.27	0.54	0.79	1.29	2.12
Na-Speen Gewig	1.25	1.23	-7.05	-1.62	-0.27	0.08	0.34	0.46	0.57	0.81	1.09	1.36	1.71	1.90	2.13	2.74	3.32	4.94	13.29
Aantal Lammers Gespeen	-0.67	1.82	-9.50	-5.40	-4.10	-3.30	-2.30	-1.80	-1.50	-0.80	-0.30	0.20	0.60	0.70	0.90	1.20	1.40	2.60	7.60
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.42	1.41	-6.10	-3.97	-2.89	-2.33	-1.54	-1.26	-0.99	-0.55	-0.24	0.00	0.21	0.35	0.55	1.14	1.75	3.13	7.64
Ouderdom Eerste Lamming	0.17	-6.69	43.52	16.95	10.65	7.86	4.96	3.81	2.92	1.40	0.05	-1.21	-2.43	-3.23	-4.18	-6.96	-9.79	-19.07	-66.19
Inter-lam Periode	0.10	-3.74	22.99	10.20	6.61	4.88	3.02	2.33	1.71	0.73	-0.12	-0.94	-1.81	-2.26	-2.81	-4.34	-5.63	-8.80	-14.99
Reproduksie Indeks	100	9	55	76	83	88	93	95	97	100	102	104	106	107	108	110	113	119	135
Logix Meriete Indeks	100	9	66	79	85	88	93	95	96	99	100	102	103	104	106	110	113	122	142

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	-0.02	0.73	-3.74	-1.62	-0.98	-0.77	-0.57	-0.52	-0.44	-0.28	-0.13	0.04	0.24	0.36	0.51	0.94	1.32	2.12	5.00
Speengewig Maternaal	-0.07	0.33	-2.38	-0.97	-0.62	-0.46	-0.30	-0.24	-0.19	-0.12	-0.05	0.01	0.06	0.09	0.14	0.29	0.44	0.84	2.26
Speengewig Kombinasie	-0.08	0.49	-2.62	-1.30	-0.81	-0.62	-0.41	-0.35	-0.30	-0.23	-0.14	-0.04	0.09	0.17	0.26	0.54	0.80	1.34	2.95
Na-Speen Gewig	1.13	1.19	-6.03	-1.58	-0.33	0.00	0.26	0.35	0.45	0.66	0.94	1.21	1.54	1.75	1.98	2.61	3.24	4.72	9.53
Aantal Lammers Gespeen	-0.44	1.83	-13.80	-5.50	-3.90	-3.00	-1.90	-1.50	-1.10	-0.50	0.00	0.40	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	3.20	11.50
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.36	1.38	-9.82	-4.01	-2.77	-2.16	-1.38	-1.12	-0.88	-0.49	-0.20	0.04	0.22	0.36	0.55	1.14	1.76	3.21	8.44
Ouderdom Eerste Lamming	-0.05	-7.16	65.86	18.75	11.13	7.87	4.66	3.51	2.58	1.08	-0.24	-1.30	-2.61	-3.49	-4.46	-7.42	-10.52	-21.13	-75.99
Inter-lam Periode	0.14	-4.00	24.45	10.99	6.98	5.15	3.17	2.44	1.81	0.80	-0.11	-0.91	-1.82	-2.30	-2.88	-4.53	-6.03	-9.39	-21.47
Reproduksie Indeks	101	9	47	74	84	88	94	96	98	101	103	105	107	107	108	111	114	121	146
Logix Meriete Indeks	100	9	62	78	85	89	94	95	97	99	101	102	104	105	106	110	114	122	145

*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
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 - Vrugaarheid													
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		Indeks	Akk		Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	OPI	Kere Gelum
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	0.01	-0.07	-0.07	1.17	-0.52	-0.38	0.03	0.12										
1748 23 0018 107107542	762 20 1063 762 13 0208	6.60	94	89	0.36 44 102	-0.57 41 87	-0.39 93	1.70 22 102	-1.10 24 98	-0.87 38 97	7.58 40 90	0.30 26 102	121	8										
1748 23 0031 100432525	762 20 0478 1748 21 0100	7.63	105	98	0.76 46 106	-0.41 32 91	-0.04 99	2.39 19 106	0.50 15 106	0.64 33 106	-4.73 37 105	3.31 20 94				2								
2158 25 0001 113796130	1748 23 0031 1748 23 0041	5.63	98	93	0.58 29 105	-0.28 22 94	0.01 100	2.01 13 104	-1.40 11 97	-0.54 22 99	-0.73 24 100	3.77 15 93				1								
2158 25 0004 113796148	1748 23 0031 1298 23 0210	4.23	103	99	0.35 25 102	-0.20 18 96	-0.03 99	1.82 11 103	0.20 8 105	0.27 18 104	-5.75 25 107	5.43 15 88				1								
Ram Kuddegemiddeld:					100	95	0.51	-0.37	-0.11	1.98	-0.45	-0.12	-0.91	3.20										
Aantal ramme in die kudde: 4																								

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				Naspeen				Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelam
Rek.nr		Vader	Moeder	Akk				Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Fenotipe		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	0.01	-0.07	-0.07	1.17	-0.52	-0.38	0.03	0.12											
1748 20 0007 94795044	762 970	16 15	0570 0054	6.39	95	103	-0.68 31	0.06 91	-0.29 95	0.16 19	0.92	-1.40 20	-1.47 28	-2.17 36	-1.79 25	1.07							1		
1318 22 0068 107275356	1318 1318	19 19	0108 0172	17.94	116	107	1.68 46	-0.15 117	0.70 111	4.01 22	1.17	0.70 11	1.96 33	-7.43 54	0.28 36	1.02							2		
1298 22 0339 100389006	16 4 1398	60 16	DL 0217	2.10	116	112	1.50 46	-0.07 115	0.68 111	3.71 29	1.15	1.00 16	2.03 36	6.49 60	-9.90 41	1.28							2		
1748 23 0016 101680296	762 1748	20 21	0478 0037	6.96	101	93	0.63 47	-0.58 105	-0.26 95	2.18 20	1.05	0.10 16	0.12 34	2.42 39	1.36 24	0.99							0		
1748 23 0041 101368959	762 1850	20 20	1063 0035	4.03	91	87	0.41 34	-0.15 103	0.05 100	1.64 19	1.02	-3.20 17	-1.67 28	3.27 32	4.22 22	0.92							1		
1298 23 0210 99307266	1298 1298	21 19	0515 0169	4.62	100	99	-0.05 19	0.01 98	-0.02 99	1.24 11	0.99	-0.20 8	-0.16 16	-6.78 35	7.56 22	0.83							1		
1298 23 0279 99320491	16 4 1298	60 21	DL 0419	2.08	112	104	1.56 46	-0.12 115	0.66 111	3.88 30	1.16	0.00 17	1.44 37	-2.00 52	-1.58 39	1.07							0		
2158 25 0002 113796189	1748 1748	23 23	0031 0041	5.63	98	93	0.58 29	-0.28 105	0.01 100	2.01 13	1.04	-1.40 11	-0.54 22	-0.73 24	3.77 15	0.93							0		
2158 25 0003 113796122	1748 1298	23 22	0031 0339	2.55	110	105	1.13 33	-0.24 111	0.33 105	3.05 17	1.11	0.70 11	1.31 25	0.88 35	-3.29 23	1.11							0		
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 9					104	100	0.75	-0.17	0.21	2.43	-0.41	0.34	-0.67	0.07											

Vaders

*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				Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder					
				Vader ID		Moeder ID		Nageslag		Aantal				Nageslag			Aantal		Dir		Mat		EBV		EBV		EBV		EBV		OPI	
				Moeder ID		Nageslag gespeen		Aantal kuddes		Nageslag gespeen				Aantal kuddes			Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks	
				Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	0.01	-0.07	-0.07	1.17	-0.52	-0.38	0.03	0.12													
1	762 16 0570 79101564	5.78	762 12 0564 762 13 0643					90	97	-0.59 54 92	0.01 53 102	-0.28 95	0.65 34 95	-3.10 39 88	-2.43 50 88	-0.50 53 100	-1.72 41 107	108	5													
2	IMPA 16 460 82909680	3.32	15 9 61 6DJL 12 0 01 8DL	28	1	5	2	125	112	2.91 89 130	-0.06 76 100	1.40 123	5.93 58 129	0.90 31 108	3.39 71 122	-2.82 93 103	-5.39 76 116			1												
3	1318 19 0108 93036432	2.57	16 4 60 DL 1318 18 0001	19	1			117	104	1.93 80 119	-0.31 57 94	0.66 111	4.68 33 121	0.70 16 107	2.04 56 114	-10.89 83 113	2.25 52 97			1												
4	762 20 0478 90182403	7.78	762 18 0166 762 19 0162	41	2	3	1	114	102	1.17 84 111	-0.61 56 86	-0.03 99	3.18 29 111	3.20 24 119	2.48 59 116	-1.67 64 102	2.54 36 96	92	5													
5	762 20 1063 90575184	5.99	762 19 0080 762 18 0217					89	85	0.92 62 108	-0.14 51 98	0.33 105	1.96 32 104	-4.60 29 81	-1.97 50 90	7.45 51 90	0.93 32 100	82	8													
6	1298 21 0515 93337350	2.70	1298 18 0096 1298 19 0116					104	102	0.53 29 104	-0.17 26 97	0.09 101	1.99 17 104	-0.70 10 100	-0.07 23 102	-7.44 49 109	1.00 31 100			4												
7	1748 23 0031 100432525	7.63	762 20 0478 1748 21 0100					105	98	0.76 46 106	-0.41 32 91	-0.04 99	2.39 19 106	0.50 15 106	0.64 33 106	-4.73 37 105	3.31 20 94			2												
			Vaders Kuddegemiddeld:						106	100	1.09	-0.24	0.30	2.97	-0.44	0.58	-2.94	0.42														
			Aantal vaders gebruik in die kudde: 7																													

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		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig		Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder					
			Nageslag	Aantal	Nageslag	Aantal			Dir	Mat						Komb	OPI	Kere			
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes			EBV Akk	EBV Indeks						EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks
				Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	0.01	-0.07	-0.07	1.17	-0.52	-0.38	0.03	0.12				
1	1748 23 0031 100432525	7.63	762 20 0478 1748 21 0100					105	98	0.76 46	-0.41 106	-0.04 32	99	2.39 19	106	0.50 15	0.64 106	-4.73 37	3.31 105	20 94	2
2	2158 25 0004 113796148	4.23	1748 23 0031 1298 23 0210					103	99	0.35 25	-0.20 102	-0.03 18	99	1.82 11	103	0.20 8	0.27 105	-5.75 18	5.43 104	15 88	1
3	2158 25 0001 113796130	5.63	1748 23 0031 1748 23 0041					98	93	0.58 29	-0.28 105	0.01 22	100	2.01 13	104	-1.40 11	-0.54 97	-0.73 22	3.77 99	15 93	1
4	1748 23 0018 107107542	6.60	762 20 1063 762 13 0208					94	89	0.36 44	-0.57 102	-0.39 41	93	1.70 22	102	-1.10 24	-0.87 98	7.58 38	0.30 97	26 102	121 8

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					Kere Gelam
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir Akk EBV Indeks	Speengewig Mat Akk EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Naspeen Akk EBV Indeks	Lammers gespeen Akk EBV Indeks	TWW Akk EBV Indeks	OEL Akk EBV Indeks	ILP Akk EBV Indeks	OPI Fenotipe	
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	0.01	-0.07	-0.07	1.17	-0.52	-0.38	0.03	0.12		
1 1298 22 0339 100389006	2.10	16 4 60 DL 1398 16 0217	116	112	1.50 46 115	-0.07 39 100	0.68 111	3.71 29 115	1.00 16 109	2.03 36 114	6.49 60 91	-9.90 41 128		2
2 1318 22 0068 107275356	17.94	1318 19 0108 1318 19 0172	116	107	1.68 46 117	-0.15 34 98	0.70 111	4.01 22 117	0.70 11 107	1.96 33 113	-7.43 54 109	0.28 36 102		2
3 1298 23 0279 99320491	2.08	16 4 60 DL 1298 21 0419	112	104	1.56 46 115	-0.12 39 98	0.66 111	3.88 30 116	0.00 17 104	1.44 37 110	-2.00 52 102	-1.58 39 107		0
4 2158 25 0003 113796122	2.55	1748 23 0031 1298 22 0339	110	105	1.13 33 111	-0.24 25 95	0.33 105	3.05 17 111	0.70 11 107	1.31 25 110	0.88 35 98	-3.29 23 111		0
5 1748 23 0016 101680296	6.96	762 20 0478 1748 21 0037	101	93	0.63 47 105	-0.58 32 87	-0.26 95	2.18 20 105	0.10 16 104	0.12 34 103	2.42 39 97	1.36 24 99		0
6 1298 23 0210 99307266	4.62	1298 21 0515 1298 19 0169	100	99	-0.05 19 98	0.01 18 102	-0.02 99	1.24 11 99	-0.20 8 103	-0.16 16 101	-6.78 35 108	7.56 22 83		1
7 2158 25 0002 113796189	5.63	1748 23 0031 1748 23 0041	98	93	0.58 29 105	-0.28 22 94	0.01 100	2.01 13 104	-1.40 11 97	-0.54 22 99	-0.73 24 100	3.77 15 93		0
8 1748 20 0007 94795044	6.39	762 16 0570 970 15 0054	95	103	-0.68 31 91	0.06 30 103	-0.29 95	0.16 19 92	-1.40 20 97	-1.47 28 93	-2.17 36 102	-1.79 25 107		1
9 1748 23 0041 101368959	4.03	762 20 1063 1850 20 0035	91	87	0.41 34 103	-0.15 29 98	0.05 100	1.64 19 102	-3.20 17 88	-1.67 28 92	3.27 32 95	4.22 22 92		1