

Boerbok Genetiese Analise

SA Stamboek

04 Desember 2025

MCKAY BOERBOK BOERDERY 1517

P.O. BOX 264138

THREE RIVERS

1939



Kudde-kenmerk: 1517



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 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 akkurater 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-indeks word op dieselfde basis uitgedruk as die teelwaarde-indeks, 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-indeks 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.

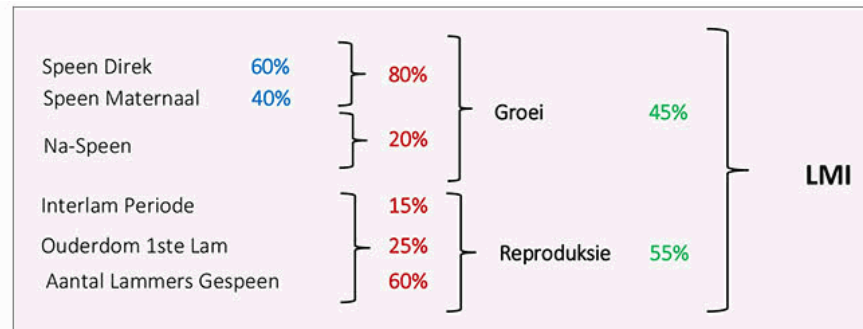
Logix Meriete Indeks (LMI)

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	-0.10	0.17	-0.19	-0.05	0.01	-0.07
Speengewig Maternaal	-0.06	-0.18	-0.02	-0.09	-0.09	-0.09
Speengewig Kombinasie	-0.11	-0.09	-0.12	-0.11	-0.09	-0.13
Naspeen Gewig	0.45	0.70	0.36	0.77	0.85	0.73
Aantal Lammers Gespeen	-1.95	-3.17	-1.54	-0.50	-0.63	-0.44
Totale Massa Gespeen	-1.33	-1.13	-1.91	-0.44	-0.46	-0.43
Ouderdom Eerste Lam	0.24	1.38	-0.14	-0.06	0.04	-0.11
Inter-lam Periode	-0.23	0.45	-0.46	0.14	0.11	0.16
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	94	90	95	99	99	99
Reproduksie Indeks	97	90	99	100	100	100
Inteling						
Inteling (%)	4.17	4.74	3.99	5.15	5.52	4.97
Aantal Diere						
Aantal diere	61	12	49	45830	14753	30953

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	97.4	100.2	96.4
Speengewig Maternaal	100.4	97.2	101.5
Speengewig Kombinasie	98.1	98.4	98.0
Na-Speen Gewig	96.2	97.9	95.7
Aantal Lammers Gespeen	93.0	87.0	95.0
Totale Massa Gespeen	93.6	90.2	94.7
Ouderdom by Eerste Lam	99.2	97.7	99.8
Inter-lam Periode	101.6	99.7	102.2
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	94.2	90.4	95.4
Ooi Indeks	96.6	90.1	98.7
Groei Indeks	96.5	98.1	96.0
Inteling			
Inteling (%)	4.17	4.74	3.99
Aantal Diere			
Aantal diere	61	12	49

** 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

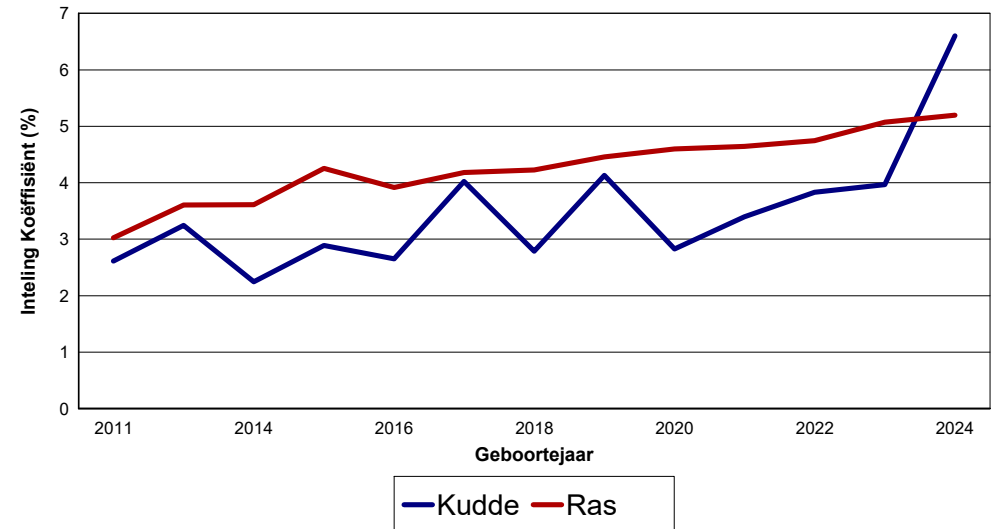
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2011 - 2024	6.60	0.31
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

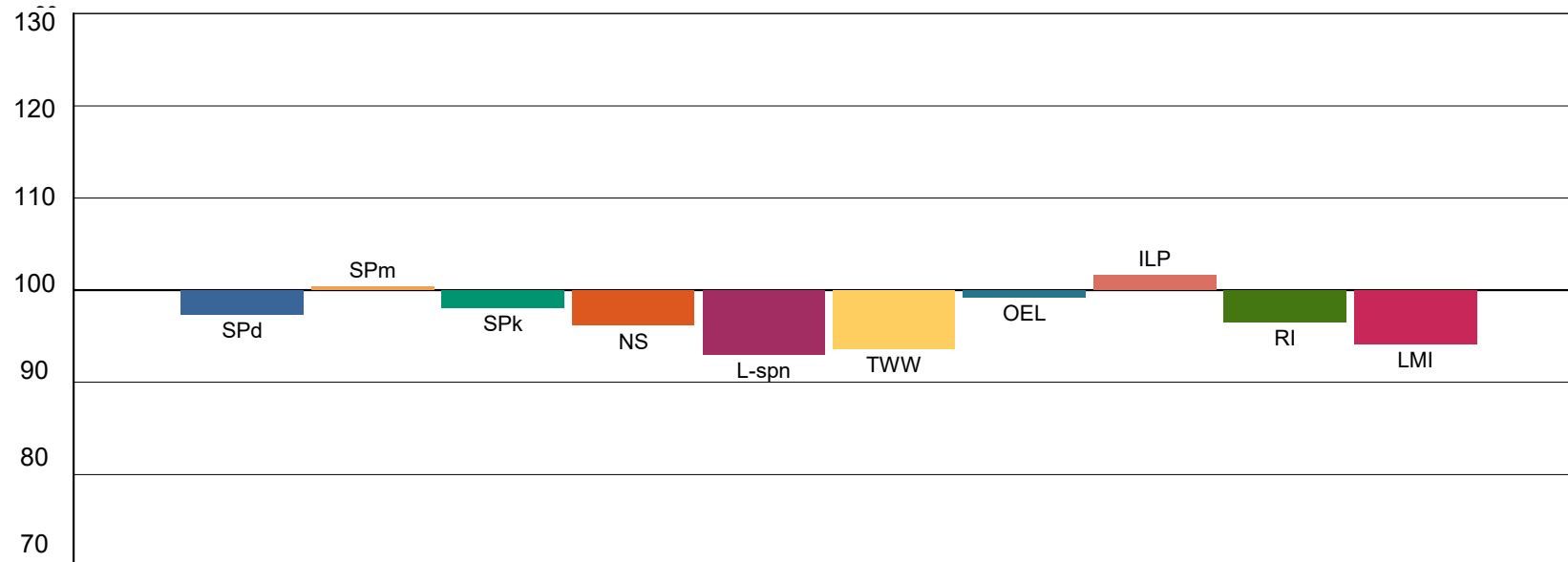
	Aantal	%
Bekende vaders	46	75
Bekende moeders	43	70

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 48



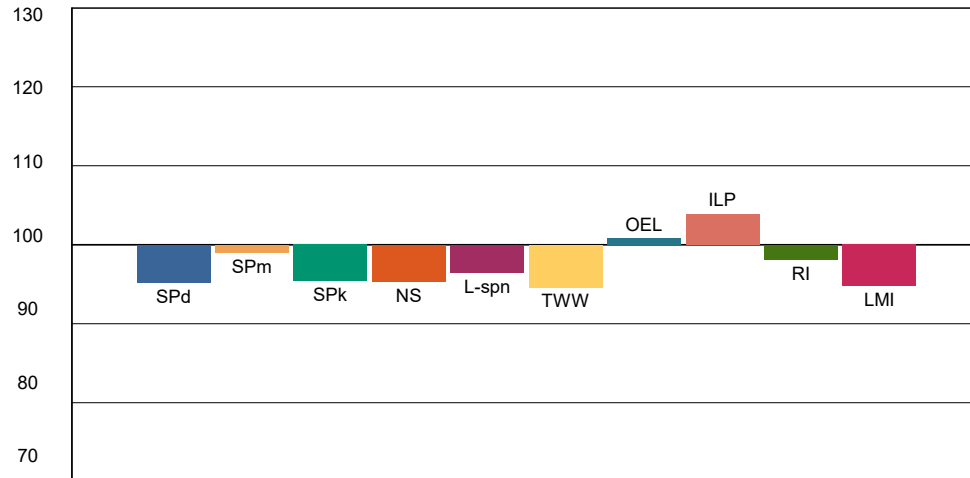
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lamms Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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 ramlamms 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

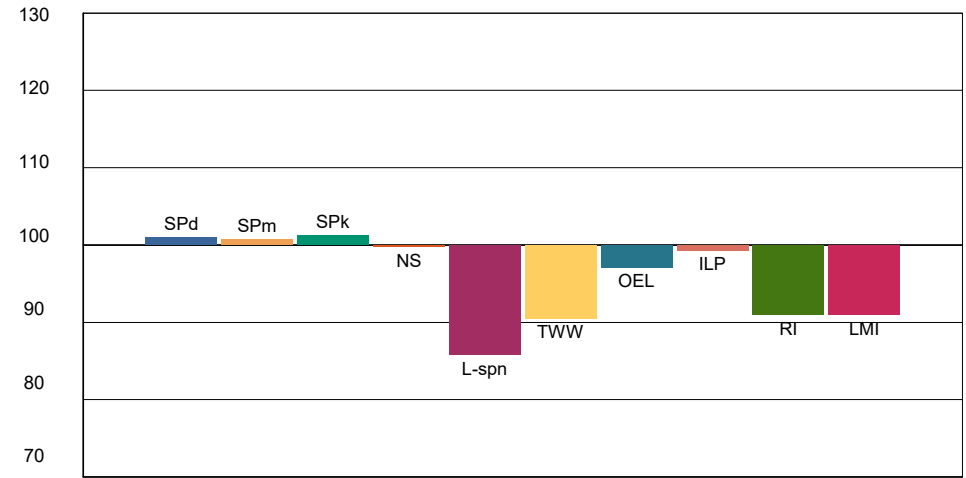
Moeders

Aantal: 24



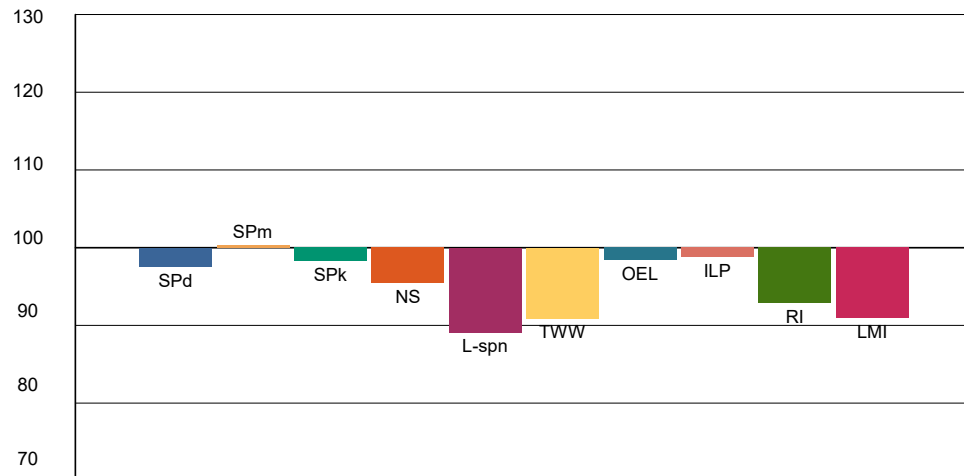
Vaders

Aantal: 19



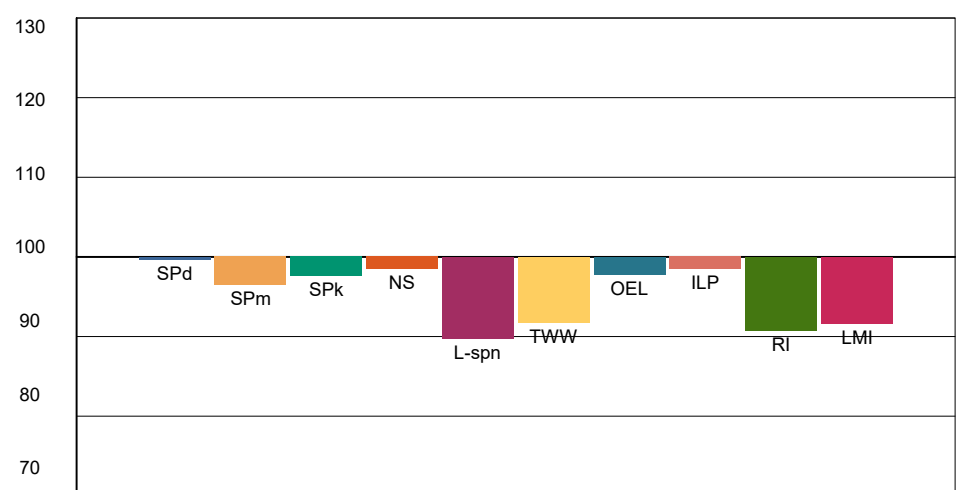
Jong Ooie

Aantal: 6



Jong Ramme

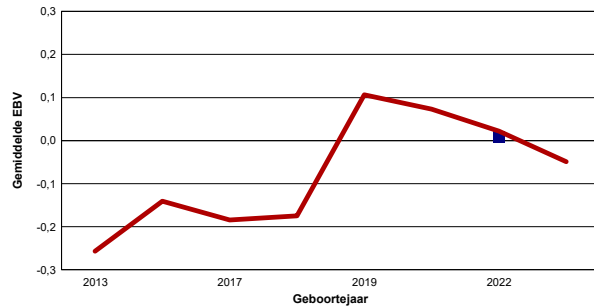
Aantal: 1



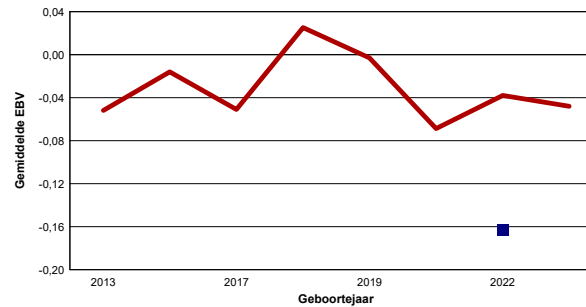
Genetiese Tendense

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

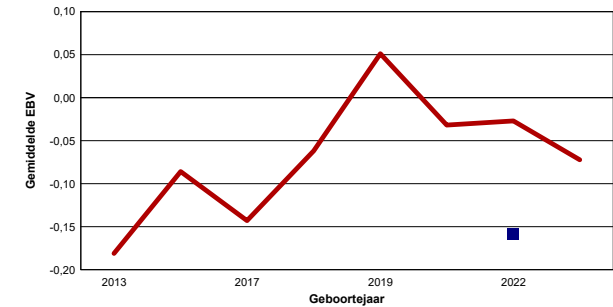
Speengewig Direk



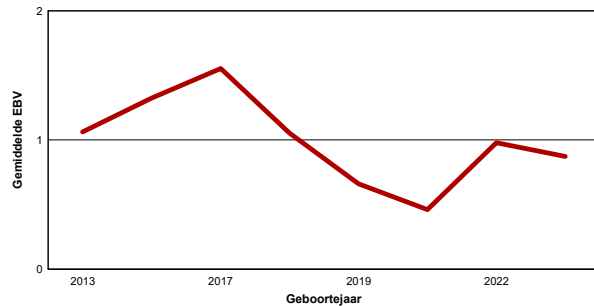
Speengewig Maternaal



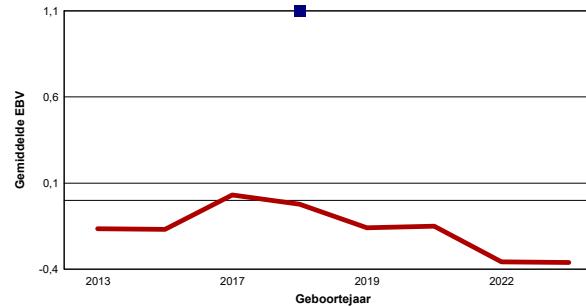
Speengewig Kombinasie



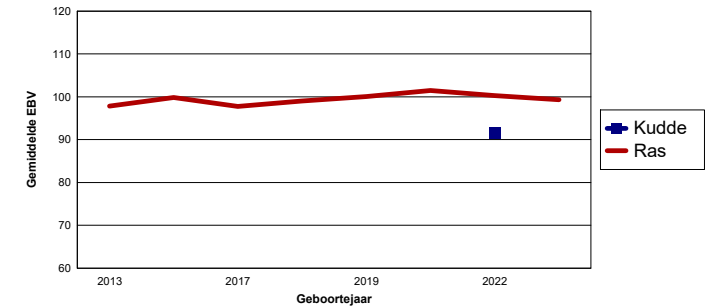
Naspeen-gewig



Aantal Lammers Gespeen

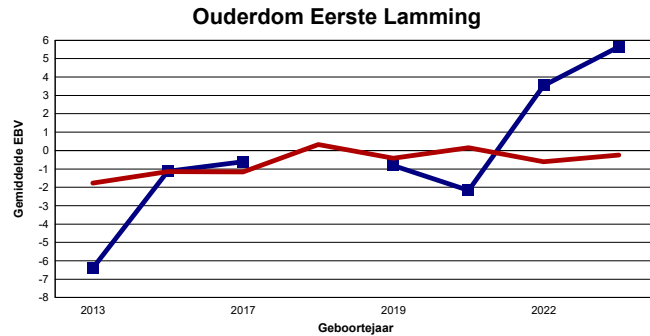


Totale Gewig Gespeen (TWW)

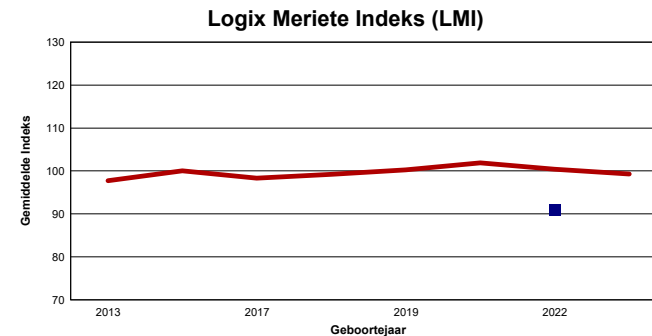
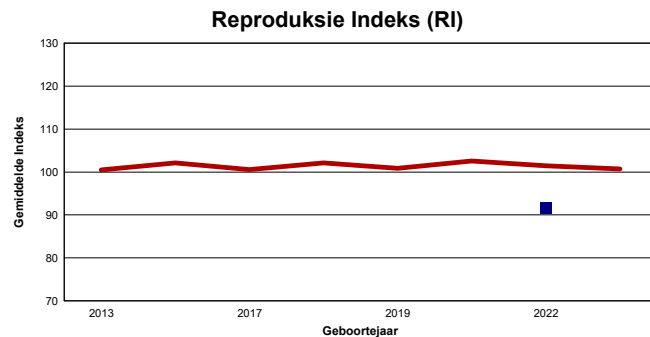
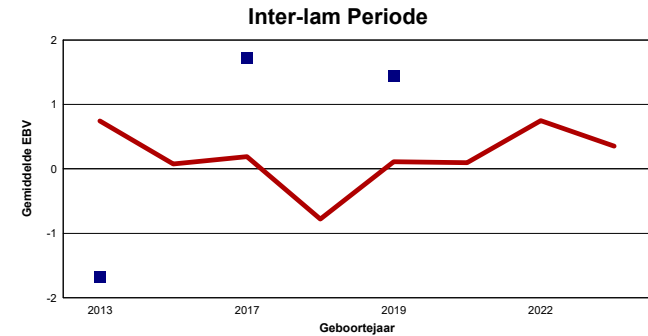


Genetiese Tendense

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



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



Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Speengewig EBV				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	-0.25	-0.14	-0.27	58	0.63	676	-0.26	1007	96	1072	-0.90	661	0.61	1007	97	1007	95
2015	1626	-0.09	0.01	-0.04	233	1.74	711	0.31	1626	101	1170	-1.40	708	0.29	1626	103	1626	101
2016	1804	-0.14	-0.02	-0.09	239	1.32	803	-0.17	1804	100	1284	-1.14	882	0.08	1804	102	1804	100
2017	2163	-0.18	-0.05	-0.14	313	1.55	832	0.03	2120	98	1392	-1.17	981	0.19	2120	101	2120	98
2018	2547	-0.18	0.03	-0.06	236	1.05	914	-0.02	2519	99	1829	0.34	1258	-0.78	2519	102	2519	99
2019	2144	0.11	0.00	0.05	254	0.66	888	-0.16	2138	100	2081	-0.41	1358	0.11	2138	101	2138	100
2020	2459	0.00	0.00	0.00	436	0.00	833	-0.01	2459	100	2710	0.00	1667	0.00	2459	101	2459	100
2021	1759	0.07	-0.07	-0.03	330	0.46	743	-0.15	1759	101	3004	0.16	1689	0.10	1759	103	1759	102
2022	2519	0.02	-0.04	-0.03	427	0.98	638	-0.36	2519	100	3058	-0.62	1169	0.75	2519	101	2519	100
2023	2882	-0.05	-0.05	-0.07	465	0.87	321	-0.36	2880	99	2040	-0.24	327	0.35	2880	101	2880	99
2024	2516	0.14	-0.12	-0.05	399	1.60	26	0.05	2515	100	330	-1.29	2	-1.39	2515	99	2515	100
2025	770	0.29	-0.11	0.03					770	102					770	100	770	102

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
2016											2	-1.13						
2017											1	-0.60	1	1.72				
2018																		
2019											1	-0.81	1	1.45				
2020											5	-2.16						
2021																		
2022	5	0.01	-0.16	-0.16					5	92	3	3.54			5	92	5	91
2023											1	5.65						

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	-0.05	0.72	-3.92	-1.65	-0.97	-0.77	-0.57	-0.53	-0.45	-0.30	-0.16	0.01	0.20	0.32	0.46	0.90	1.31	2.14	4.84	
Speengewig Maternaal	-0.09	0.29	-2.31	-0.86	-0.56	-0.43	-0.29	-0.25	-0.20	-0.14	-0.08	-0.02	0.02	0.05	0.10	0.24	0.38	0.73	2.20	
Speengewig Kombinasie	-0.11	0.46	-2.66	-1.22	-0.77	-0.61	-0.42	-0.36	-0.31	-0.26	-0.18	-0.08	0.04	0.11	0.21	0.47	0.72	1.24	2.86	
Na-Speen Gewig	0.77	1.14	-6.56	-1.87	-0.63	-0.29	-0.02	0.05	0.14	0.33	0.56	0.83	1.15	1.34	1.57	2.24	2.87	4.23	8.36	
Aantal Lammers Gespeen	-0.50	1.86	-11.80	-5.60	-4.00	-3.10	-2.10	-1.70	-1.30	-0.60	0.00	0.40	0.70	0.90	1.00	1.20	1.60	3.60	9.40	
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.44	1.37	-8.51	-3.92	-2.79	-2.20	-1.49	-1.21	-0.97	-0.58	-0.28	-0.04	0.12	0.24	0.41	1.03	1.64	3.42	8.12	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.07	-6.66	64.28	17.63	10.22	7.44	4.42	3.30	2.43	1.05	-0.02	-1.22	-2.64	-3.44	-4.43	-7.44	-10.50	-18.22	-73.64	
Inter-lam Periode	0.15	-3.57	22.99	9.47	6.02	4.49	2.85	2.28	1.72	0.79	0.03	-0.67	-1.46	-1.96	-2.50	-4.12	-5.53	-8.86	-21.57	
Reproduksie Indeks	100	9	47	74	83	87	93	95	96	99	101	103	105	106	107	110	113	121	146	
Logix Meriete Indeks	99	8	59	78	84	88	93	94	96	98	100	101	102	103	104	108	112	122	144	

*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	0.01	0.74	-3.92	-1.68	-0.92	-0.73	-0.55	-0.48	-0.39	-0.25	-0.10	0.06	0.26	0.39	0.53	0.98	1.37	2.22	4.23
Speengewig Maternaal	-0.09	0.26	-1.68	-0.78	-0.52	-0.41	-0.28	-0.24	-0.20	-0.14	-0.08	-0.03	0.01	0.04	0.09	0.22	0.35	0.64	1.07
Speengewig Kombinasie	-0.09	0.44	-2.39	-1.04	-0.69	-0.54	-0.39	-0.34	-0.30	-0.24	-0.16	-0.06	0.06	0.13	0.23	0.49	0.73	1.20	2.15
Na-Speen Gewig	0.85	1.15	-6.00	-1.88	-0.56	-0.23	0.00	0.11	0.22	0.42	0.66	0.92	1.25	1.43	1.68	2.34	2.92	4.33	7.71
Aantal Lammers Gespeen	-0.63	1.86	-8.90	-5.50	-4.10	-3.30	-2.30	-1.80	-1.50	-0.80	-0.20	0.20	0.60	0.70	0.90	1.20	1.50	3.50	7.60
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.46	1.39	-6.13	-3.81	-2.81	-2.27	-1.56	-1.28	-1.03	-0.62	-0.31	-0.07	0.10	0.23	0.42	1.03	1.69	3.56	7.90
Ouderdom Eerste Lamming	0.04	-6.06	42.65	16.00	9.65	7.30	4.42	3.35	2.56	1.21	0.05	-1.16	-2.53	-3.30	-4.18	-6.98	-9.77	-16.37	-31.71
Inter-lam Periode	0.11	-3.30	16.54	8.59	5.61	4.17	2.67	2.17	1.62	0.74	0.03	-0.66	-1.41	-1.92	-2.43	-3.90	-5.24	-8.12	-14.06
Reproduksie Indeks	100	9	50	75	83	87	92	94	96	99	101	103	105	106	106	109	112	120	137
Logix Meriete Indeks	99	8	65	78	84	88	92	94	95	98	99	101	102	103	104	108	113	122	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	-0.07	0.72	-3.62	-1.63	-1.00	-0.78	-0.59	-0.55	-0.48	-0.33	-0.18	-0.03	0.17	0.29	0.43	0.86	1.27	2.07	4.84
Speengewig Maternaal	-0.09	0.31	-2.31	-0.92	-0.58	-0.45	-0.30	-0.25	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.02	0.06	0.10	0.25	0.40	0.78	2.20
Speengewig Kombinasie	-0.13	0.47	-2.66	-1.29	-0.82	-0.64	-0.44	-0.38	-0.32	-0.26	-0.18	-0.09	0.03	0.10	0.20	0.47	0.72	1.26	2.86
Na-Speen Gewig	0.73	1.13	-6.56	-1.86	-0.66	-0.31	-0.02	0.02	0.12	0.30	0.51	0.78	1.10	1.29	1.52	2.19	2.84	4.21	8.36
Aantal Lammers Gespeen	-0.43	1.86	-11.80	-5.60	-4.00	-3.00	-2.00	-1.60	-1.20	-0.50	0.00	0.50	0.80	0.90	1.10	1.20	1.60	3.60	9.40
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.42	1.36	-8.51	-3.95	-2.77	-2.15	-1.45	-1.17	-0.95	-0.55	-0.26	-0.03	0.12	0.25	0.41	1.02	1.62	3.37	8.12
Ouderdom Eerste Lamming	-0.12	-6.94	64.28	18.71	10.65	7.51	4.42	3.26	2.37	0.98	-0.06	-1.25	-2.72	-3.52	-4.56	-7.60	-10.88	-19.50	-73.64
Inter-lam Periode	0.16	-3.70	22.99	9.91	6.25	4.63	2.94	2.35	1.77	0.82	0.04	-0.67	-1.48	-1.99	-2.54	-4.23	-5.71	-9.10	-21.57
Reproduksie Indeks	100	9	47	74	83	88	93	95	97	99	101	103	105	106	107	110	113	122	146
Logix Meriete Indeks	99	8	59	78	85	88	93	94	96	98	100	101	102	103	104	108	112	122	144

*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 - Vrugbaarheid						
Dier ID	Ouers			%In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduk Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen	Lammers	TWW	OEL	ILP	Moeder	
Rek.nr	Vader ID	Moeder ID	Dir				Mat	Gespeen							OPI	Kere Gelam
				Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14			
762 19 0074 82733494	762 17 0623 762 13 0660		7.79	92	101	-0.51 65 93	0.26 51 110	0.00 100	-0.50 20 90	-3.10 29 87	-2.11 51 89	-4.01 49 105	-0.53 32 102	156	9	
762 19 0834 86388592	762 18 0157 762 18 0217		8.58	80	77	0.53 69 104	-0.30 55 94	-0.03 100	0.81 38 99	-6.20 36 72	-3.49 56 81	5.40 55 92	0.92 41 98	90	7	
1695 21 0022 91424622	762 19 0290 762 18 0605		8.17	82	82	0.13 48 100	-0.55 41 87	-0.48 92	0.51 30 97	-4.70 25 80	-3.24 40 83	13.16 46 81	-7.20 35 121	6		
762 21 0716 93673424	430 18 0031 762 19 0287		2.57	102	94	1.83 45 118	-0.21 36 96	0.71 112	2.93 17 113	-3.20 17 87	-0.30 35 100	-2.96 43 104	-1.48 29 105	6		
762 21 0933 93683498	762 19 1003 762 17 0617		5.53	91	90	0.02 53 99	0.03 45 103	0.04 101	0.65 15 98	-3.00 23 88	-1.75 43 91	-3.43 44 104	6.30 27 84	94	6	
1517 22 0007 95165957	762 19 0834 1517 19 0027		2.73	91	92	-0.02 35 98	-0.15 27 98	-0.16 97	0.40 19 96	-2.50 18 90	-1.67 28 92	2.86 27 96	0.20 20 100	3		
1517 22 0031 95998456	762 19 0834 1517 18 0044		2.65	90	92	-0.33 47 95	-0.10 29 99	-0.27 95	0.08 19 94	-2.60 18 90	-1.99 33 90	2.08 28 97	0.54 21 100	97	1	
1517 22 0034 95998571	762 19 0834 1517 18 0003		2.79	90	92	-0.18 50 96	-0.12 30 99	-0.21 96	0.18 19 95	-2.50 18 90	-1.80 35 91	2.86 27 96	0.20 20 100	103	3	
762 22 0567 96016696	762 21 0143 762 18 0665		8.43	82	79	-0.35 61 95	-0.45 46 89	-0.63 89	0.29 19 95	-4.00 23 83	-3.20 46 83	-0.64 46 101	5.68 30 85	100	8	
1517 23 0001 99638751	762 19 0834 1517 17 0008		2.51	92	91	0.13 36 100	-0.20 29 97	-0.14 98	0.79 20 99	-2.60 19 90	-1.64 29 92	1.29 30 98	0.88 22 99	5		
1517 23 0033 99792053	762 19 0834 1517 17 0008		2.51	92	91	0.13 36 100	-0.20 29 97	-0.14 98	0.79 20 99	-2.60 19 90	-1.64 29 92	1.29 30 98	0.88 22 99	5		
1517 23 0557 106802465	762 21 0716 1517 16 0013		2.59	102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104	1		
Ram Kuddegemiddeld:				90	90	0.17	-0.18	-0.09	0.70	-3.17	-1.91	1.38	0.45			
Aantal ramme in die kudde:				12												

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 Gelum	
Rek.nr	Vader	Moeder	Dir				Mat	Komb	Naspeen	Akk		Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks
			Akk				Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14						
1517 17 0008 80821812	1517 14 0012 1517 13 0015		1.95	103	105	-0.28 21 95	-0.11 20 99	-0.25 96	0.77 12 98	1.00 12 107	0.21 19 103	-2.81 21 104	0.84 17 99	5						
1517 17 0060 80820772	1517 16 0008 1517 14 0020		2.25	98	102	-0.75 14 90	-0.04 13 101	-0.41 93	0.01 7 93	0.60 7 105	-0.43 12 99	-0.60 13 100	1.72 10 96	2						
1517 18 0032 95151585	762 17 0313 - -		2.79	92	96	-0.15 30 97	0.10 25 105	0.03 101	0.51 11 97	-2.40 15 91	-1.49 25 93	7.11 27 90	-2.12 16 107	4						
1517 19 0019 95151684	- - - 1517 17 0087		2.88	101	106	-0.57 5 92	-0.01 5 102	-0.30 95	-0.02 5 93	1.10 5 108		0.32 5 99	-0.51 5 102	3						
1517 19 0027 95151403	- - - 1517 16 0003		2.88	101	106	-0.57 5 92	-0.01 5 102	-0.30 95	-0.02 5 93	1.10 5 108		0.32 5 99	-0.51 5 102	3						
1517 20 0006 95151718	762 19 0074 - -		2.85	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	2						
2077 21 0005 96708656	1564 19 0228 1564 20 0046		8.05	87	94	-1.13 47 86	-0.39 43 91	-0.95 84	0.76 37 98	-2.60 29 90	-3.08 41 83	2.72 40 96	-5.67 26 117	1						
1517 21 0005 95165916	762 19 0074 - -		2.76	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	1						
1517 21 0007 94281425	762 19 0074 1517 17 0087		2.90	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	1						
1517 21 0009 95151668	762 19 0074 1517 16 0003		2.59	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	0						
1517 21 0013 95151767	762 19 0074 1517 17 0075		2.58	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	0						
1517 21 0014 95151775	762 19 0074 1517 17 0075		2.58	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	0						
1517 21 0021 95151429	762 19 0074 1517 17 0065		2.90	100	106	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-16.77 36 123	4.39 16 89	1						
1517 21 0033 95165924	762 19 0074 1517 18 0003		2.79	97	104	-0.54 36 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 27 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	1						
2003 21 0079 94148723	554 17 0030 2003 18 0117		2.79	105	111	-0.43 22 94	0.26 26 110	0.05 101	0.23 6 95	1.10 5 108	0.49 19 104	-0.83 28 101	-0.86 14 103	0						
1517 21 0087 95165841	762 19 0074 - -		2.76	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	1						
1298 21 0105 93140051	762 18 0096 1298 19 0326		5.42	92	94	0.15 37 100	0.12 32 106	0.19 103	1.00 22 100	-2.80 23 89	-1.41 32 93	7.97 36 89	-1.06 26 104	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 Gelam	
Rek.nr		Vader	Moeder	Dir EBV				Mat EBV	Komb EBV	Naspeen EBV	EBV		EBV		EBV		EBV				
											Akk		Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14							
430 21 0117 93088557	430 19 0102 430 17 0060			2.40	106	109	0.41 31 103	0.10 25 105	0.30 105	1.18 13 101	-0.30 10 101	0.33 24 103	-3.54 35 105	-3.02 24 109	0						
1517 22 0010 109134759	762 19 0834 1517 20 0037			6.88	89	90	-0.01 38 98	-0.09 30 100	-0.09 99	0.27 20 95	-3.60 20 85	-2.25 31 88	1.78 30 97	0.20 22 100	0						
1517 22 0014 95167607	762 19 0834 1517 19 0013			5.94	86	87	0.15 38 100	-0.11 30 99	-0.03 100	0.67 20 98	-4.40 20 81	-2.60 31 86	2.29 30 96	1.18 22 98	1						
1517 22 0030 95998431	762 19 0834 1517 18 0044			2.65	93	90	0.44 47 103	-0.25 29 95	-0.04 99	1.11 19 101	-2.60 18 90	-1.38 33 93	2.08 28 97	0.54 21 100	1						
1517 22 0033 95998522	762 19 0834 1517 18 0003			2.79	88	94	-0.73 50 91	-0.01 30 102	-0.38 94	-0.55 19 90	-2.50 18 90	-2.24 35 88	2.86 27 96	0.20 20 100	0						
959 22 0108 96110473	959 20 0015 1370 16 0045			5.68	88	93	-0.62 38 92	-0.19 38 97	-0.50 91	-0.02 16 93	-3.00 12 88	-2.61 32 86	-2.69 38 103	0.32 22 100	1						
1517 23 0023 97117113	1695 21 0022 1517 21 0087			6.64	89	93	-0.21 29 96	-0.21 24 96	-0.31 95	0.12 16 94	-2.80 14 89	-2.10 24 89	5.65 26 92	-3.86 19 112	1						
1517 23 0575 99876930	762 21 0716 - - -			3.00	102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104	0						
1517 23 0579 106828593	762 21 0716 1517 16 0005			2.59	102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104	0						
1517 23 0581 106828494	762 21 0716 1517 17 0014			2.90	102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104	0						
1547 23 0594 106802473	762 21 0716 1517 18 0014			2.79	102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104	0						
1517 23 0594 106828312	762 21 0716 1517 18 0014			2.79	102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104	0						
1517 23 5105 106828585	1695 21 0022 1517 21 0098			6.64	89	93	-0.21 29 96	-0.21 24 96	-0.31 95	0.12 16 94	-2.80 14 89	-2.10 24 89	5.65 26 92	-3.86 19 112	0						
1517 24 0001 109133488	762 21 0933 1517 19 0027			2.73	96	98	-0.28 27 95	0.01 23 103	-0.13 98	0.32 8 95	-1.00 11 98	-0.86 22 96	-1.56 22 102	2.89 13 93	0						
1517 24 0033 109133504	762 21 0933 1517 23 0023			5.04	90	92	-0.09 30 97	-0.09 26 100	-0.14 98	0.39 11 96	-2.90 13 88	-1.92 25 90	1.11 26 98	1.22 16 98	0						
1517 24 0501 109137562	762 19 0834 1517 21 0049			6.85	89	90	-0.01 39 98	-0.09 30 100	-0.09 99	0.27 20 95	-3.60 20 85	-2.25 31 88	1.77 30 97	0.20 22 100	0						
1517 24 0502 109137588	762 19 0834 1517 21 0049			6.85	89	90	-0.01 39 98	-0.09 30 100	-0.09 99	0.27 20 95	-3.60 20 85	-2.25 31 88	1.77 30 97	0.20 22 100	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 Gelam	
Rek.nr		Vader	Moeder	Dir				Mat	Komb	Naspeen								
				EBV Akk Indeks				EBV Akk Indeks	EBV Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Indeks		Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14			
1517 24 0579 108945387	762 19 0834 1517 22 0030			28.47	87	84	0.48 42 104	-0.28 31 94	-0.03 100	0.96 21 100	-4.40 20 81	-2.43 33 87	3.74 31 94	0.73 23 99		0		
1517 24 0585 109137554	762 19 0074 1517 18 0014			2.79	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102		0		
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 36						95	99	-0.19	-0.02	-0.12	0.36	-1.54	-1.13	-0.14	-0.46			

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

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

Dier Inligting			Ouers & Nageslag					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid														
Dier ID Rekenaar nr			% In- teling	Vader ID		1ste generasie			2de generasie		Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir		Speengewig Mat		Komb		Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder	
				Moeder ID	Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes	EBV Akk	Indeks			EBV Akk	Indeks	EBV Indeks	Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	OPI
Aktiewe rasgemiddeld:											100	100																		
1	1517 14 0012 75172874	2.25	762 11 0398 - - -							100	103	-0.52 37 93	0.09 37 105	-0.17 97	0.48 22 97	0.80 23 106	0.05 34 102	0.78 37 99	3.37 28 92											
2	1517 16 0008 79059192	4.29	1517 14 0012 762 13 0325							95	99	-0.94 28 88	-0.07 26 100	-0.54 91	0.03 14 94	0.10 15 103	-0.94 24 96	-1.53 27 102	3.96 21 90									2		
3	554 17 0030 80726219	1.89	1085 14 0071 554 11 0194			7	1			103	110	-0.60 36 92	0.14 41 106	-0.16 97	0.28 12 95	1.00 5 107	0.14 30 102	-1.97 56 102	-1.21 28 104									8		
4	762 17 0313 80899925	4.65	762 15 0008 762 13 0118							86	89	0.28 61 101	0.20 49 108	0.35 106	1.04 22 100	-5.90 30 74	-3.06 49 84	-1.02 47 101	1.18 32 98	107							5			
5	762 17 0623 80903537	4.70	762 15 0495 762 14 0037	38	1	7	1			98	102	1.09 87 110	0.23 69 109	0.78 114	1.12 32 101	-4.70 47 80	-1.50 71 93	-6.27 71 108	-4.53 50 113	229							11			
6	430 18 0031 82909938	1.93	16 4 60 DL 430 13 0032			6	1			105	96	1.62 60 116	-0.16 55 98	0.65 111	3.20 29 115	-2.20 22 92	0.14 49 102	-6.64 67 109	1.46 47 97								1			
7	762 18 0096 82066739	18.67	762 16 0414 762 16 0281							87	85	0.53 66 104	0.10 57 105	0.37 106	1.48 39 103	-4.70 41 80	-2.19 57 89	13.93 56 80	-1.27 44 104	104							7			
8	762 18 0157 82046301	5.82	762 16 0414 762 14 0063	220	1	40	1			76	72	0.74 97 106	0.01 89 102	0.37 107	1.00 70 100	-7.80 59 64	-3.94 85 78	8.19 91 88	4.87 70 88	83							4			
9	762 19 0074 82733494	7.79	762 17 0623 762 13 0660							92	101	-0.51 65 93	0.26 51 110	0.00 100	-0.50 20 90	-3.10 29 87	-2.11 51 89	-4.01 49 105	-0.53 32 102	156							9			
10	430 19 0102 89871818	5.00	430 18 0050 430 15 0099	1	1					112	110	1.19 56 111	0.21 41 108	0.81 114	2.72 19 111	-0.20 10 102	1.28 40 109	-3.71 59 105	-1.82 38 106								5			
11	1564 19 0228 86126281	3.57	762 15 0272 1564 17 0157			7	1			81	86	-0.96 65 88	-0.40 64 91	-0.88 85	0.71 55 98	-4.30 46 82	-3.94 60 78	6.71 61 90	-4.65 42 114	98							5			
12	762 19 0290 86225760	11.21	762 18 0157 762 13 0132	5	2	1	1			78	72	0.39 74 103	-0.79 60 80	-0.60 90	0.75 53 98	-4.90 33 79	-3.34 59 82	11.95 75 83	-1.43 54 105	79							5			
13	762 19 0834 86388592	8.58	762 18 0157 762 18 0217	5	1					80	77	0.53 69 104	-0.30 55 94	-0.03 100	0.81 38 99	-6.20 36 72	-3.49 56 81	5.40 55 92	0.92 41 98	90							7			
14	762 19 1003 86269370	5.66	762 17 0222 762 16 0521	23	1	18	2			86	85	0.38 83 103	0.06 69 104	0.25 104	0.90 23 99	-5.20 34 77	-2.68 66 86	4.09 70 94	1.88 43 96	136							10			
15	959 20 0015 89912695	11.09	959 18 0128 959 15 0023	1	1	4	1			88	97	-0.80 53 90	0.17 47 107	-0.23 96	-0.18 26 92	-3.10 20 87	-2.48 43 87	3.61 58 95	-2.23 31 107								3			

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 Mat		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder			
																									Vader ID	Moeder ID
					Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.05		-0.09		-0.11		0.77		-0.50		-0.44		-0.06		0.14	
16	1695 21 0022 91424622	8.17	762 19 0290 762 18 0605					82	82	0.13 48	100	-0.55 41	87	-0.48 92	0.51 30	97	-4.70 25	80	-3.24 40	83	13.16 46	81	-7.20 35	121	6	
17	762 21 0143 93602373	7.14	762 19 0382 762 18 0657	94	1	6	1	87	80	0.20 92	101	-0.05 67	101	0.05 101	0.90 25	99	-3.40 27	86	-1.89 67	90	-2.86 74	104	14.94 42	64	3	
18	762 21 0716 93673424	2.57	430 18 0031 762 19 0287					102	94	1.83 45	118	-0.21 36	96	0.71 112	2.93 17	113	-3.20 17	87	-0.30 35	100	-2.96 43	104	-1.48 29	105	6	
19	762 21 0933 93683498	5.53	762 19 1003 762 17 0617					91	90	0.02 53	99	0.03 45	103	0.04 101	0.65 15	98	-3.00 23	88	-1.75 43	91	-3.43 44	104	6.30 27	84	94 6	
					Vaders Kuddegemiddeld:				91	91	0.24		-0.05		0.07		0.99		-3.41		-1.85		1.76		0.66	
					Aantal vaders gebruik in die kudde: 19																					



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 Aantal gespeen	Aantal kuddes	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir EBV Akk	Speengewig Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Naspeen EBV Akk	Lammers gespeen EBV Akk	TWW EBV Akk	OEL EBV Akk	ILP EBV Akk	Moeder OPI	Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14		
1	762 21 0716 93673424	2.57	430 18 0031 762 19 0287			102	94	1.83 45 118	-0.21 36 96	0.71 112	2.93 17 113	-3.20 17 87	-0.30 35 100	-2.96 43 104	-1.48 29 105		6
2	1517 23 0557 106802465	2.59	762 21 0716 1517 16 0013			102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104		1
3	762 19 0074 82733494	7.79	762 17 0623 762 13 0660			92	101	-0.51 65 93	0.26 51 110	0.00 100	-0.50 20 90	-3.10 29 87	-2.11 51 89	-4.01 49 105	-0.53 32 102	156	9
4	1517 23 0001 99638751	2.51	762 19 0834 1517 17 0008			92	91	0.13 36 100	-0.20 29 97	-0.14 98	0.79 20 99	-2.60 19 90	-1.64 29 92	1.29 30 98	0.88 22 99		5
5	1517 23 0033 99792053	2.51	762 19 0834 1517 17 0008			92	91	0.13 36 100	-0.20 29 97	-0.14 98	0.79 20 99	-2.60 19 90	-1.64 29 92	1.29 30 98	0.88 22 99		5
6	1517 22 0007 95165957	2.73	762 19 0834 1517 19 0027			91	92	-0.02 35 98	-0.15 27 98	-0.16 97	0.40 19 96	-2.50 18 90	-1.67 28 92	2.86 27 96	0.20 20 100		3
7	762 21 0933 93683498	5.53	762 19 1003 762 17 0617			91	90	0.02 53 99	0.03 45 103	0.04 101	0.65 15 98	-3.00 23 88	-1.75 43 91	-3.43 44 104	6.30 27 84	94	6
8	1517 22 0034 95998571	2.79	762 19 0834 1517 18 0003			90	92	-0.18 50 96	-0.12 30 99	-0.21 96	0.18 19 95	-2.50 18 90	-1.80 35 91	2.86 27 96	0.20 20 100	103	3
9	1517 22 0031 95998456	2.65	762 19 0834 1517 18 0044			90	92	-0.33 47 95	-0.10 29 99	-0.27 95	0.08 19 94	-2.60 18 90	-1.99 33 90	2.08 28 97	0.54 21 100	97	1
10	1695 21 0022 91424622	8.17	762 19 0290 762 18 0605			82	82	0.13 48 100	-0.55 41 87	-0.48 92	0.51 30 97	-4.70 25 80	-3.24 40 83	13.16 46 81	-7.20 35 121		6
11	762 22 0567 96016696	8.43	762 21 0143 762 18 0665	3	1	82	79	-0.35 61 95	-0.45 46 89	-0.63 89	0.29 19 95	-4.00 23 83	-3.20 46 83	-0.64 46 101	5.68 30 85	100	8
12	762 19 0834 86388592	8.58	762 18 0157 762 18 0217	5	1	80	77	0.53 69 104	-0.30 55 94	-0.03 100	0.81 38 99	-6.20 36 72	-3.49 56 81	5.40 55 92	0.92 41 98	90	7

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	Speengewig Mat	Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Fenotipe
					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	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14		
1	430 21 0117 93088557	2.40	430 19 0102 430 17 0060	106	109	0.41 31 103	0.10 25 105	0.30 105	1.18 13 101	-0.30 10 101	0.33 24 103	-3.54 35 105	-3.02 24 109	0
2	2003 21 0079 94148723	2.79	554 17 0030 2003 18 0117	105	111	-0.43 22 94	0.26 26 110	0.05 101	0.23 6 95	1.10 5 108	0.49 19 104	-0.83 28 101	-0.86 14 103	0
3	1517 17 0008 80821812	1.95	1517 14 0012 1517 13 0015	103	105	-0.28 21 95	-0.11 20 99	-0.25 96	0.77 12 98	1.00 12 107	0.21 19 103	-2.81 21 104	0.84 17 99	5
4	1517 23 0581 106828494	2.90	762 21 0716 1517 17 0014	102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104	0
5	1517 23 0579 106828593	2.59	762 21 0716 1517 16 0005	102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104	0
6	1517 23 0575 99876930	3.00	762 21 0716 - - -	102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104	0
7	1517 23 0594 106828312	2.79	762 21 0716 1517 18 0014	102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104	0
8	1547 23 0594 106802473	2.79	762 21 0716 1517 18 0014	102	100	0.63 23 105	-0.11 18 99	0.21 104	1.46 8 103	-1.00 8 98	-0.08 18 101	-1.32 21 101	-0.99 14 104	0
9	1517 21 0021 95151429	2.90	762 19 0074 1517 17 0065	100	106	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-16.77 36 123	4.39 16 89	1
10	1517 17 0060 80820772	2.25	1517 16 0008 1517 14 0020	98	102	-0.75 14 90	-0.04 13 101	-0.41 93	0.01 7 93	0.60 7 105	-0.43 12 99	-0.60 13 100	1.72 10 96	2
11	1517 21 0007 94281425	2.90	762 19 0074 1517 17 0087	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	1
12	1517 21 0013 95151767	2.58	762 19 0074 1517 17 0075	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	0
13	1517 21 0009 95151668	2.59	762 19 0074 1517 16 0003	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	0
14	1517 21 0087 95165841	2.76	762 19 0074 - - -	97	104	-0.54 33 93	0.13 26 106	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102	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					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	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14		
15 1517 21 0033 95165924	2.79	762 19 0074 1517 18 0003	97	104	-0.54 36	0.13 93 26	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 27 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102		1
16 1517 21 0005 95165916	2.76	762 19 0074 - - -	97	104	-0.54 33	0.13 93 26	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102		1
17 1517 20 0006 95151718	2.85	762 19 0074 - - -	97	104	-0.54 33	0.13 93 26	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102		2
18 1517 24 0585 109137554	2.79	762 19 0074 1517 18 0014	97	104	-0.54 33	0.13 93 26	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102		0
19 1517 21 0014 95151775	2.58	762 19 0074 1517 17 0075	97	104	-0.54 33	0.13 93 26	-0.15 98	-0.26 10 92	-1.00 15 98	-1.02 26 95	-1.85 24 102	-0.52 16 102		0
20 1517 24 0001 109133488	2.73	762 21 0933 1517 19 0027	96	98	-0.28 27	0.01 95 23	-0.13 98	0.32 8 95	-1.00 11 98	-0.86 22 96	-1.56 22 102	2.89 13 93		0
21 1517 22 0030 95998431	2.65	762 19 0834 1517 18 0044	93	90	0.44 47	-0.25 103 29	-0.04 99	1.11 19 101	-2.60 18 90	-1.38 33 93	2.08 28 97	0.54 21 100		1
22 1517 18 0032 95151585	2.79	762 17 0313 - - -	92	96	-0.15 30	0.10 97 25	0.03 101	0.51 11 97	-2.40 15 91	-1.49 25 93	7.11 27 90	-2.12 16 107		4
23 1298 21 0105 93140051	5.42	762 18 0096 1298 19 0326	92	94	0.15 37	0.12 100 32	0.19 103	1.00 22 100	-2.80 23 89	-1.41 32 93	7.97 36 89	-1.06 26 104		0
24 1517 24 0033 109133504	5.04	762 21 0933 1517 23 0023	90	92	-0.09 30	-0.09 97 26	-0.14 98	0.39 11 96	-2.90 13 88	-1.92 25 90	1.11 26 98	1.22 16 98		0
25 1517 23 0023 97117113	6.64	1695 21 0022 1517 21 0087	89	93	-0.21 29	-0.21 96 24	-0.31 95	0.12 16 94	-2.80 14 89	-2.10 24 89	5.65 26 92	-3.86 19 112		1
26 1517 23 5105 106828585	6.64	1695 21 0022 1517 21 0098	89	93	-0.21 29	-0.21 96 24	-0.31 95	0.12 16 94	-2.80 14 89	-2.10 24 89	5.65 26 92	-3.86 19 112		0
27 1517 24 0501 109137562	6.85	762 19 0834 1517 21 0049	89	90	-0.01 39	-0.09 98 30	-0.09 99	0.27 20 95	-3.60 20 85	-2.25 31 88	1.77 30 97	0.20 22 100		0
28 1517 24 0502 109137588	6.85	762 19 0834 1517 21 0049	89	90	-0.01 39	-0.09 98 30	-0.09 99	0.27 20 95	-3.60 20 85	-2.25 31 88	1.77 30 97	0.20 22 100		0
29 1517 22 0010 109134759	6.88	762 19 0834 1517 20 0037	89	90	-0.01 38	-0.09 98 30	-0.09 99	0.27 20 95	-3.60 20 85	-2.25 31 88	1.78 30 97	0.20 22 100		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 - 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	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14		
30	959 22 0108 96110473	5.68	959 20 0015 1370 16 0045	88	93	-0.62 38 92	-0.19 38 97	-0.50 91	-0.02 16 93	-3.00 12 88	-2.61 32 86	-2.69 38 103	0.32 22 100	1
31	1517 22 0033 95998522	2.79	762 19 0834 1517 18 0003	88	94	-0.73 50 91	-0.01 30 102	-0.38 94	-0.55 19 90	-2.50 18 90	-2.24 35 88	2.86 27 96	0.20 20 100	0
32	2077 21 0005 96708656	8.05	1564 19 0228 1564 20 0046	87	94	-1.13 47 86	-0.39 43 91	-0.95 84	0.76 37 98	-2.60 29 90	-3.08 41 83	2.72 40 96	-5.67 26 117	1
33	1517 24 0579 108945387	28.47	762 19 0834 1517 22 0030	87	84	0.48 42 104	-0.28 31 94	-0.03 100	0.96 21 100	-4.40 20 81	-2.43 33 87	3.74 31 94	0.73 23 99	0
34	1517 22 0014 95167607	5.94	762 19 0834 1517 19 0013	86	87	0.15 38 100	-0.11 30 99	-0.03 100	0.67 20 98	-4.40 20 81	-2.60 31 86	2.29 30 96	1.18 22 98	1