

Boerbok Genetiese Analise

SA Stamboek

04 Desember 2025

ONDERBERG BOERBOK STOET

PO BOX 908 373

PRETORIA

0151



Kudde-kenmerk: 1789



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 akkurrer 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.

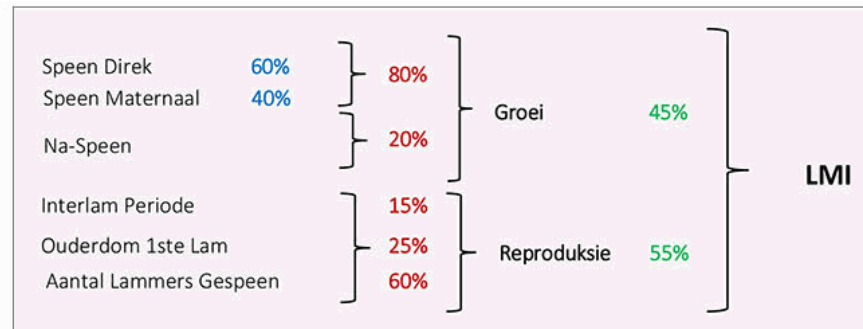
Logix Meriete Indeks (LMI)

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	-0.30	-0.28	-0.32	-0.05	0.01	-0.07
Speengewig Maternaal	-0.11	-0.09	-0.14	-0.09	-0.09	-0.09
Speengewig Kombinasie	-0.26	-0.23	-0.29	-0.11	-0.09	-0.13
Naspeen Gewig	0.41	0.34	0.49	0.77	0.85	0.73
Aantal Lammers Gespeen	-0.90	-1.03	-0.77	-0.50	-0.63	-0.44
Totale Massa Gespeen	-0.95	-0.91	-0.99	-0.44	-0.46	-0.43
Ouderdom Eerste Lam	-2.13	-1.24	-3.05	-0.06	0.04	-0.11
Inter-lam Periode	0.25	-0.47	1.00	0.14	0.11	0.16
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	97	96	97	99	99	99
Reproduksie Indeks	99	100	99	100	100	100
Inteling						
Inteling (%)	5.17	5.01	5.33	5.15	5.52	4.97
Aantal Diere						
Aantal diere	49	25	24	45830	14753	30953

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	95.2	95.3	95.0
Speengewig Maternaal	99.0	99.6	98.4
Speengewig Kombinasie	95.5	96.0	94.9
Na-Speen Gewig	96.0	95.5	96.5
Aantal Lammers Gespeen	98.1	97.5	98.7
Totale Massa Gespeen	95.8	95.6	96.0
Ouderdom by Eerste Lam	102.5	101.3	103.8
Inter-lam Periode	100.2	102.2	98.2
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	96.6	96.4	96.9
Ooi Indeks	99.4	99.7	99.1
Groei Indeks	95.4	95.2	95.6
Inteling			
Inteling (%)	5.17	5.01	5.33
Aantal Diere			
Aantal diere	49	25	24

** 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

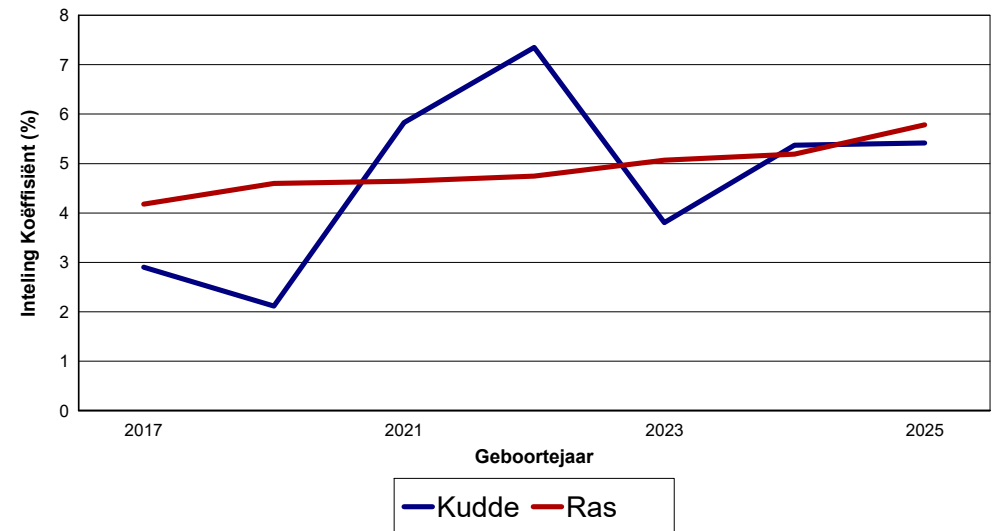
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2017 - 2025	5.41	0.31
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

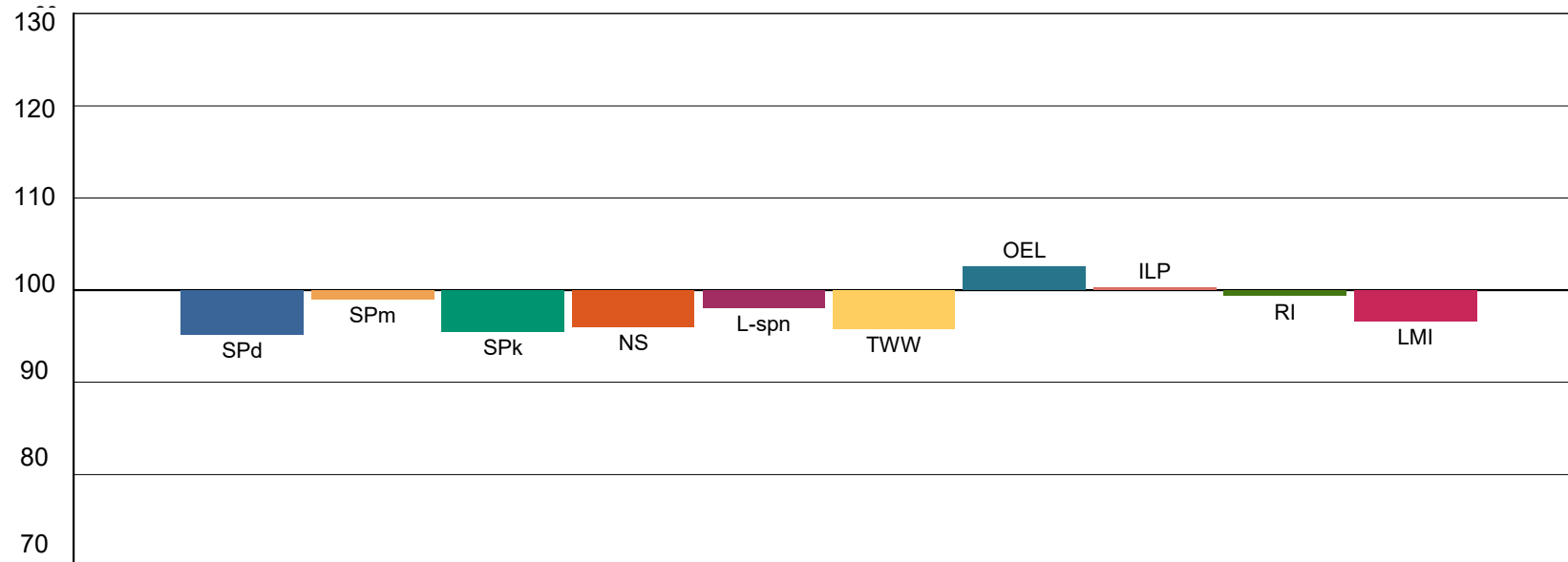
	Aantal	%
Bekende vaders	48	98
Bekende moeders	48	98

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 49



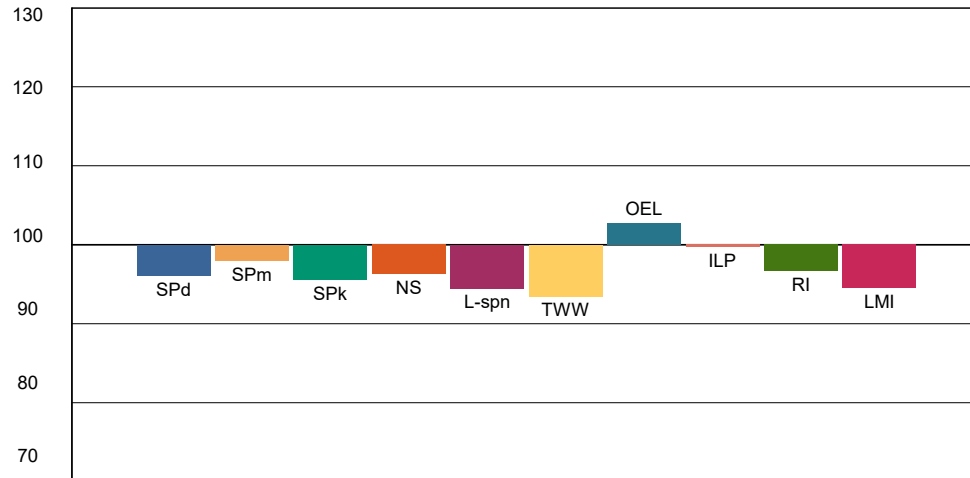
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lamms Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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

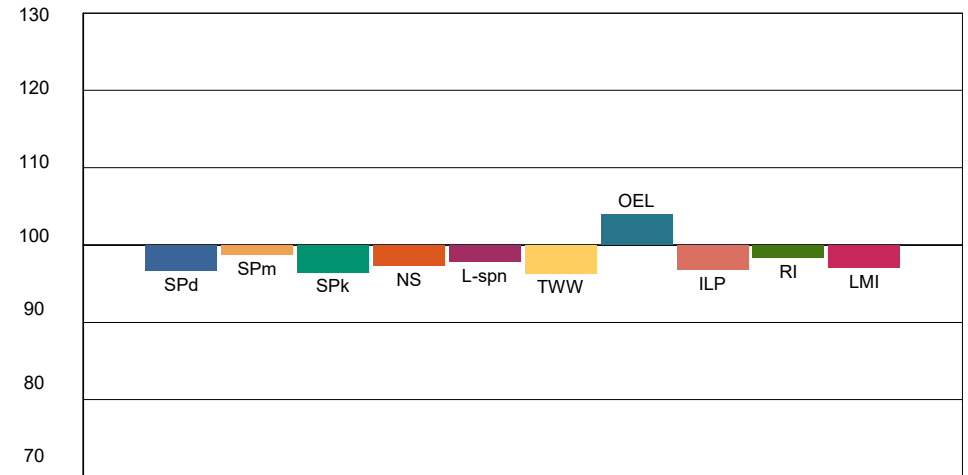
Moeders

Aantal: 31



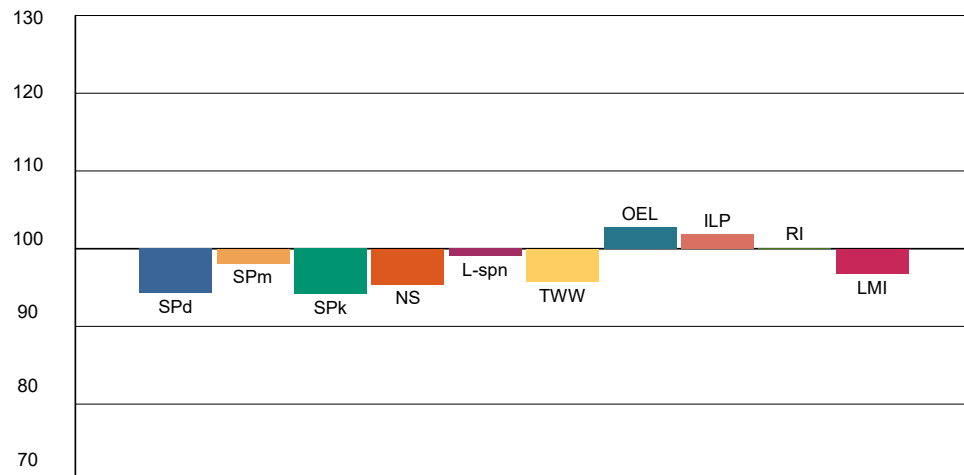
Vaders

Aantal: 18



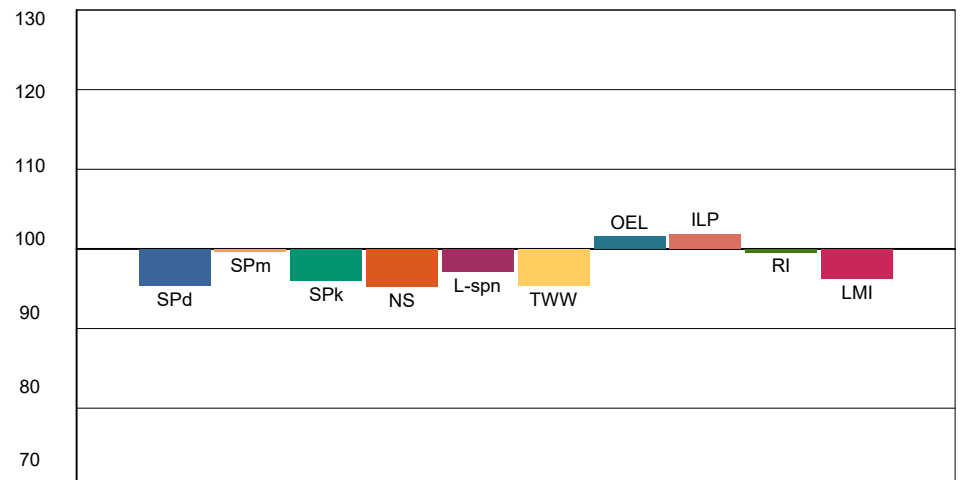
Jong Ooie

Aantal: 14



Jong Ramme

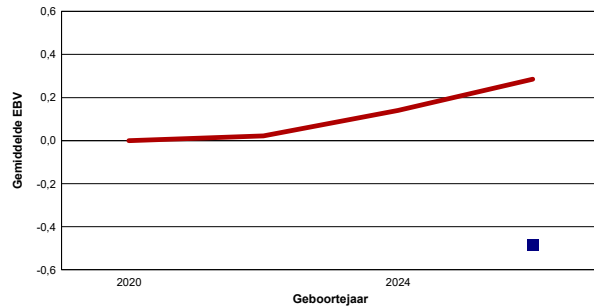
Aantal: 22



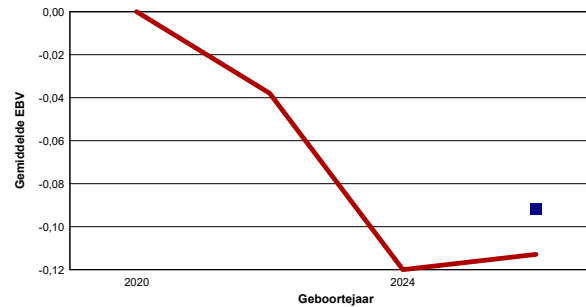
Genetiese Tendense

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

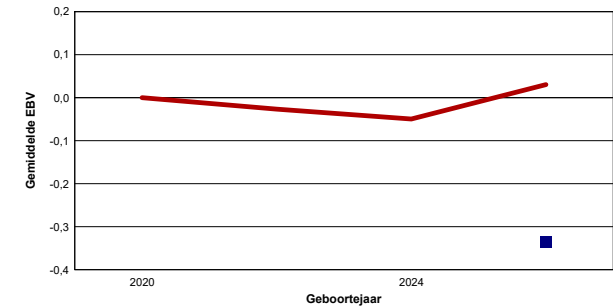
Speengewig Direk



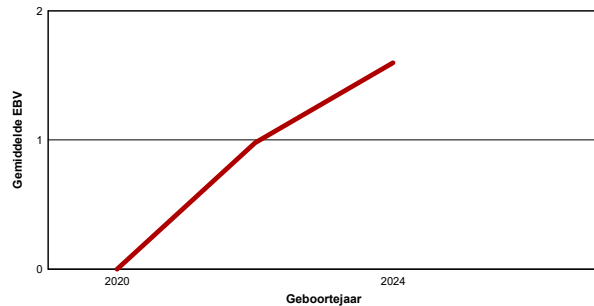
Speengewig Maternaal



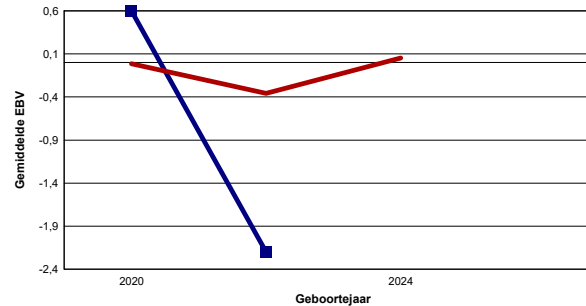
Speengewig Kombinasie



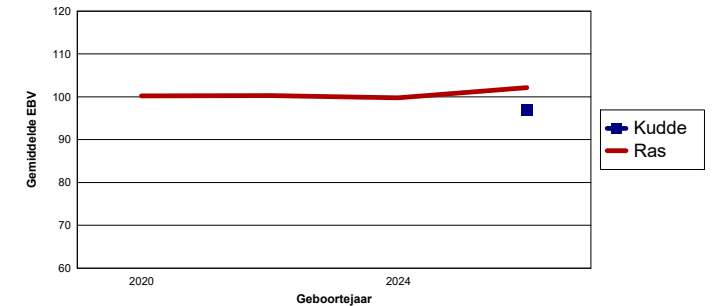
Naspeen-gewig



Aantal Lamms Gespeen



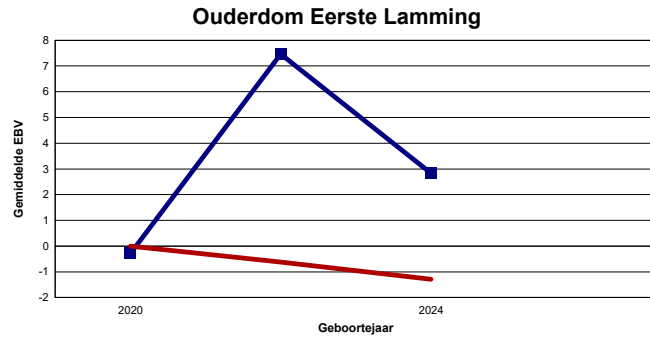
Totale Gewig Gespeen (TWW)



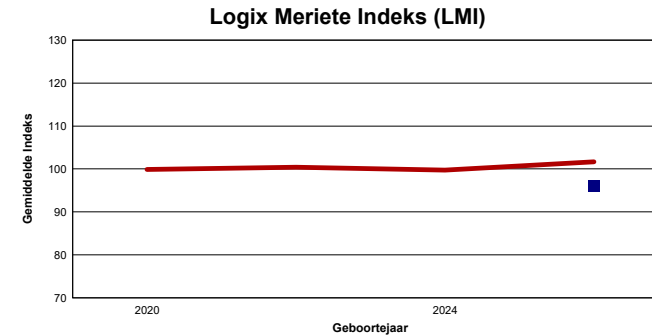
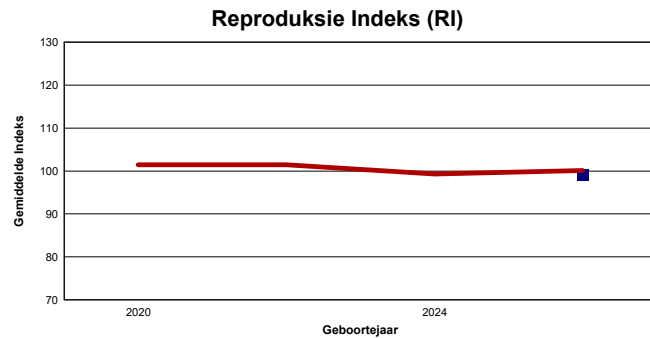
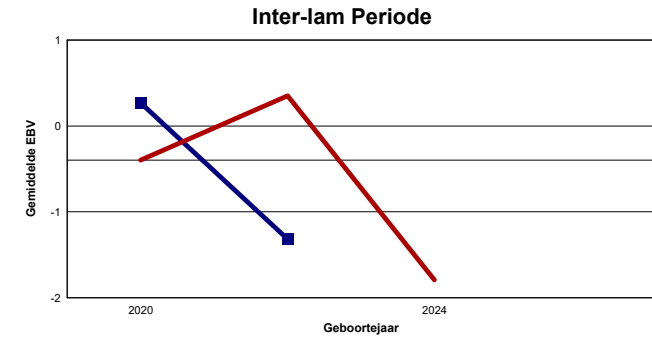
■ Kudde
— Ras

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
2020																		
2022																		
2024																		
2025	2	-0.49	-0.09	-0.34					2	97					2	99	2	96

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 - Vrugaarheid					
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				
							Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	OPI Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14	
1556 21 0021 94654944	762 17 0618 1556 19 0011		6.43		104	111	-0.50 76 93	-0.11 51 99	-0.37 94	0.00 18 93	0.80 21 106	-0.14 54 101	-5.09 52 107	-5.18 28 115	114 7
1789 23 0013 101724649	1590 16 0006 1789 20 0054		2.63		93	95	-0.22 31 96	-0.01 32 102	-0.12 98	1.20 21 101	-1.80 19 94	-1.31 29 94	4.14 26 94	1.03 20 98	100 3
1563 23 0555 98154214	1563 21 0537 1563 21 0386		2.75		94	95	-0.22 27 96	-0.19 19 97	-0.30 95	0.67 11 98	-1.10 10 97	-1.07 20 95	2.89 33 96	0.41 16 100	2
1789 24 0002 107880403	762 21 1278 762 22 1043		7.41		90	89	0.07 48 99	-0.12 35 99	-0.09 99	0.87 22 99	-3.20 19 87	-1.97 36 90	-4.57 38 106	5.42 25 86	2
1789 24 0006 107880395	1502 21 0076 1146 22 0005		3.70		95	111	-1.82 47 79	0.32 35 111	-0.59 90	-2.67 37 76	0.30 18 104	-1.31 36 94	-3.98 27 105	-0.46 17 102	2
1789 24 0013 107847873	1563 23 0314 1563 23 0105		8.14		90	94	-0.67 29 91	-0.22 24 96	-0.55 90	-0.02 12 93	-2.10 14 92	-2.15 24 89	-3.87 31 105	1.73 18 96	1
1789 24 0020 107877839	762 22 1039 762 22 1518		8.82		93	95	-0.18 48 97	-0.04 33 101	-0.13 98	0.19 13 95	-1.50 16 95	-1.12 35 95	4.37 36 94	0.62 19 99	1
1789 24 0024 107865461	762 22 1280 1298 20 0504		2.51		107	105	0.76 36 107	-0.13 29 99	0.25 104	2.01 17 107	0.10 14 103	0.69 28 105	-3.63 37 105	-1.66 24 106	2
1789 24 0027 107865388	762 21 1278 762 22 1614		7.32		96	94	0.37 48 102	-0.08 36 100	0.10 102	1.12 20 101	-2.20 19 92	-1.03 37 95	-6.57 38 109	5.14 24 87	1
1789 24 0034 107865479	762 22 1042 1695 22 0125		4.87		102	98	0.56 39 104	-0.42 30 90	-0.14 98	1.34 11 102	-0.90 14 98	-0.40 30 99	-11.04 34 115	1.75 20 96	1
1789 24 0035 107880692	762 22 1039 762 22 1590		7.72		95	103	-0.48 49 93	0.05 31 104	-0.19 97	-0.05 13 93	-1.50 15 95	-1.33 34 94	3.82 32 94	-4.94 19 115	1
1789 24 0038 107865487	1695 22 0043 1695 22 0160		3.79		96	95	0.38 38 102	-0.23 29 96	-0.05 99	0.90 18 99	-2.40 14 91	-1.30 29 94	-6.61 34 109	1.34 22 97	1
1789 24 0050 107865560	22 1 65 9DJL 1563 20 0489		2.19		99	103	-0.06 27 98	0.10 19 105	0.07 101	0.71 12 98	-0.80 12 99	-0.44 20 99	3.60 35 95	-2.35 16 107	4
1789 24 0051 107865552	22 1 65 9DJL 1563 20 0489		2.19		99	103	-0.06 27 98	0.10 19 105	0.07 101	0.71 12 98	-0.80 12 99	-0.44 20 99	3.60 35 95	-2.35 16 107	4
1789 24 0052 107875767	1556 21 0021 1765 23 0050		4.04		93	103	-1.02 44 87	-0.06 31 100	-0.58 90	-0.28 14 92	-1.30 13 96	-1.87 32 91	-1.89 31 102	-3.54 18 111	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	TWW	OEL	ILP	Moeder	
Rek.nr	Vader ID	Moeder ID					Dir	Mat			Gespeen				OPI	Kere Gelum
							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		
1789 24 0055 107868952	1563 1765	23 23	0554 0060	4.37	105	106	0.46 31 103	0.09 22 105	0.32 106	1.56 22 104	-0.30 12 101	0.37 23 104	1.96 27 97	-3.23 14 110		1
1789 24 0068 107868978	1563 1563	21 20	0537 0414	2.71	97	101	-0.63 24 92	-0.13 15 99	-0.44 92	0.19 7 95	-0.20 7 102	-0.88 17 96	0.24 32 99	-0.63 15 103		4
1789 25 0001 107869000	1563 762	23 22	0554 1043	5.27	93	94	-0.32 32 95	-0.23 23 96	-0.39 93	0.65 15 98	-1.80 11 94	-1.63 24 92	-2.18 30 103	1.64 17 96		2
1789 25 0002 107868994	1563 762	23 22	0554 1043	5.27	93	94	-0.32 32 95	-0.23 23 96	-0.39 93	0.65 15 98	-1.80 11 94	-1.63 24 92	-2.18 30 103	1.64 17 96		2
1789 25 0003 107875809	1556 1563	21 23	0021 0072	4.74	99	103	-0.33 39 95	-0.09 27 100	-0.25 96	0.35 10 96	-0.90 12 98	-0.96 28 96	-6.12 31 108	-0.66 17 103		1
1789 25 0005 107875775	1563 1146	23 22	0554 0005	5.71	92	100	-1.09 39 87	-0.16 28 98	-0.71 88	-1.41 33 84	-0.20 17 102	-1.37 30 93	5.33 27 92	-3.36 17 110		2
1789 25 0006 107875783	1563 1146	23 22	0554 0005	5.71	92	100	-1.09 39 87	-0.16 28 98	-0.71 88	-1.41 33 84	-0.20 17 102	-1.37 30 93	5.33 27 92	-3.36 17 110		2
1789 25 0015 107869315	1556 762	21 22	0021 1310	5.57	102	106	-0.13 46 97	-0.08 34 100	-0.15 98	0.29 13 95	-0.10 15 102	-0.27 34 100	-7.06 35 109	-0.66 20 103		1
1789 25 0018 107880684	1556 762	21 22	0021 0531	6.24	91	95	-0.41 48 94	-0.17 37 97	-0.38 94	-0.27 17 92	-1.90 19 93	-1.73 37 91	1.07 37 98	-0.69 24 103		1
1789 25 0020 107875528	1563 1765	23 23	0554 0009	5.21	101	103	-0.16 31 97	-0.06 23 100	-0.14 98	1.10 19 101	0.10 11 103	-0.16 23 100	-2.59 28 103	0.65 18 99		3
Ram Kuddegemiddeld:					96	100	-0.28	-0.09	-0.23	0.34	-1.03	-0.99	-1.24	-0.47		
Aantal ramme in die kudde:					25											

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 EBV Indeks	Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	OPI	Kere Gelum			
Rek.nr	Vader	Moeder	Dir EBV Akk				Indeks	Mat EBV Akk		Indeks	EBV Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks				Akk	Indeks	Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14									
1298 20 0504 91661819	16 4 1398	60 13	DL 0081	2.12	113	108	1.34 47	-0.05 113	0.63 111	3.20 28	115	0.50 17	1.60 105	1.60 111	-6.65 59	-0.58 109	39 103	2					
1563 21 0413 92471762	762 1563	16 16	0251 1267	2.59	93	97	-0.95 23	-0.09 88	-0.57 90	-0.40 8	91	-0.80 10	-1.53 20	-10.17 48	6.96 114	27 82	2						
1765 22 0165 95749487	19 0 1298	82 18	8DJL 0287	2.44	102	101	0.07 27	0.06 99	0.10 102	0.89 18	99	0.00 8	0.13 103	-4.73 20	4.70 106	19 88	1						
762 22 1309 96030937	762 762	20 17	0208 0283	8.07	84	78	-0.23 53	-0.93 47	-1.04 82	0.49 18	97	-3.10 27	-3.02 45	-5.98 84	4.26 108	30 89	1						
762 22 1518 96032933	762 762	20 21	0208 0417	8.74	97	94	0.36 49	-0.16 102	0.02 100	0.95 14	100	-1.00 21	-0.40 41	-0.03 99	3.21 100	25 92	1						
762 22 1619 96070453	762 762	20 12	0208 0272	9.35	89	84	-0.03 50	-0.57 98	-0.59 45	0.66 86	90	-2.30 25	-1.98 42	-6.59 90	6.66 109	28 83	0						
1789 23 0011 101754612	1556 1789	21 22	0021 0006	4.51	96	99	-0.31 43	-0.26 95	-0.41 93	0.19 16	95	-0.70 14	-0.99 32	1.19 96	-3.05 20	109	0						
762 23 0059 96529847	762 762	20 16	0208 0521	6.94	96	100	-0.53 53	0.05 93	-0.21 47	-0.23 104	96	-0.80 26	-0.96 44	-4.64 96	4.18 106	28 89	1						
1563 23 0105 96764808	1563 762	21 17	0405 0637	6.05	88	95	-1.24 31	-0.04 85	-0.66 27	-0.55 101	89	-2.40 13	-2.72 25	-4.71 86	2.72 106	21 94	1						
1789 24 0012 107847881	1563 1563	23 23	0314 0105	8.14	90	94	-0.67 29	-0.22 91	-0.55 24	-0.02 96	90	-2.10 14	-2.15 24	-3.87 89	1.73 105	18 96	0						
1789 24 0018 107880387	1563 762	23 23	0554 0065	4.98	91	93	-0.62 32	-0.35 92	-0.66 24	0.17 93	94	-1.00 12	-1.56 24	2.43 92	0.03 96	101	0						
1789 24 0025 107865396	1556 1765	21 23	0021 0009	7.68	106	111	-0.28 45	-0.03 95	-0.17 33	0.80 101	97	1.00 15	0.29 107	-7.40 33	-1.88 110	22 106	0						
1789 24 0026 107865511	1556 1765	21 23	0021 0009	7.68	106	111	-0.28 45	-0.03 95	-0.17 33	0.80 101	97	1.00 15	0.29 107	-7.40 33	-1.88 110	22 106	0						
1789 24 0065 107869018	1563 1563	21 21	0537 0386	2.75	94	95	-0.22 27	-0.19 96	-0.30 19	0.67 97	98	-1.10 10	-1.07 20	2.89 95	0.41 96	100	0						
1789 24 0066 107868960	1563 1563	21 21	0537 0386	2.75	94	95	-0.22 27	-0.19 96	-0.30 19	0.67 97	98	-1.10 10	-1.07 20	2.89 95	0.41 96	100	0						
1789 24 0067 107868986	1563 1563	21 21	0537 0386	2.75	94	95	-0.22 27	-0.19 96	-0.30 19	0.67 97	98	-1.10 10	-1.07 20	2.89 95	0.41 96	100	0						
1789 25 0004 107875817	1556 1563	21 23	0021 0072	4.74	99	103	-0.33 39	-0.09 95	-0.25 27	0.35 100	96	-0.90 12	-0.96 28	-6.12 96	-0.66 108	17 103	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				Naspeen	Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelam		
Rek.nr		Vader	Moeder	Dir				Mat		Komb	EBV			EBV		EBV		EBV					
				Akk				Indeks	Akk	Indeks	EBV 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									
1789 25 0007 107875825	1556 21 0021 1765 23 0009			7.68	106	111	-0.28 45 95	-0.03 33 101	-0.17 97	0.80 21 99	1.00 15 107	0.29 33 103	-7.40 34 110	-1.88 22 106	0								
1789 25 0008 107875791	1556 21 0021 762 22 1309			6.27	94	95	-0.37 46 95	-0.52 34 88	-0.70 88	0.25 13 95	-1.10 17 97	-1.55 35 92	-5.53 36 107	-0.46 20 102	0								
1789 25 0009 107869265	1563 23 0554 1765 23 0035			3.49	93	99	-0.70 27 91	0.03 18 103	-0.32 95	-0.33 13 91	-1.20 9 97	-1.38 19 93	0.38 24 99	0.49 13 100	0								
1789 25 0010 107869307	1563 23 0554 1765 23 0035			3.49	93	99	-0.70 27 91	0.03 18 103	-0.32 95	-0.33 13 91	-1.20 9 97	-1.38 19 93	0.38 24 99	0.49 13 100	0								
1789 25 0016 107869273	1556 21 0021 762 22 1310			5.57	102	106	-0.13 46 97	-0.08 34 100	-0.15 98	0.29 13 95	-0.10 15 102	-0.27 34 100	-7.06 35 109	-0.66 20 103	0								
1789 25 0019 107880668	1556 21 0021 762 22 0531			6.24	91	95	-0.41 48 94	-0.17 37 97	-0.38 94	-0.27 17 92	-1.90 19 93	-1.73 37 91	1.07 37 98	-0.69 24 103	0								
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 23					97	99	-0.32	-0.14	-0.29	0.49	-0.77	-0.91	-3.05	1.00									

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			Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV Indeks	Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100					-0.05	-0.09	-0.11	0.77					-0.50	-0.44	-0.06	0.14									
1	1590 16 0006 78774148	5.43	762 11 0591 762 12 0670					88	86	0.18 49	100	0.01 49	102	0.09 102	2.37 41	109	-4.10 36	-2.28 46	8.56 48	1.40 38	100	4									
2	762 16 0251 79100988	6.63	762 15 0035 762 13 0093			3	2	87	94	-1.34 47	84	-0.18 46	97	-0.85 85	-0.78 15	88	-2.70 20	-3.13 40	-12.00 73	5.02 46	87	87	4								
3	IMPA 16 460 82909680	3.32	15 9 61 6DJL 12 0 01 8DL	28	1	5	2	120	104	2.74 88	128	-0.20 74	97	1.17 120	5.36 55	129	0.50 29	2.84 69	-2.33 93	-1.73 74	106	1									
4	762 17 0618 80914450	5.68	762 16 0363 762 16 0092			14	1	106	105	0.57 78	105	-0.30 70	94	-0.01 100	1.06 32	100	0.20 33	0.39 65	-6.15 72	-2.87 45	109	95	8								
5	IMPA 19 0828 91633214	9.06	17 0 19 3DJL 16 9 96 1DJL	4	1	2	1	110	113	0.12 44	100	0.33 26	111	0.39 107	0.47 30	96	1.20 5	1.17 28	-8.95 45	2.48 20	94	1									
6	762 20 0208 86888294	5.72	762 18 0006 762 16 0250	14	2	11	1	100	97	-0.11 80	97	-0.33 65	93	-0.39 93	0.55 20	97	0.30 29	-0.26 62	-11.19 78	6.68 41	83	95	4								
7	1556 21 0021 94654944	6.43	762 17 0618 1556 19 0011	20	2	2	1	104	111	-0.50 76	93	-0.11 51	99	-0.37 94	0.00 18	93	0.80 21	-0.14 54	-5.09 52	-5.18 28	115	114	7								
8	1502 21 0076 92331065	3.11	1502 19 0080 1502 20 0016	7	1	1	1	99	117	-1.72 66	80	0.79 46	124	-0.07 99	-1.92 36	81	-0.10 16	-0.99 47	-14.10 37	5.67 17	85	1									
9	1563 21 0405 92469386	4.74	762 16 0251 1563 16 0127					91	94	-0.71 26	91	-0.15 26	98	-0.50 91	-0.10 9	93	-2.20 12	-2.17 23	-8.03 45	4.46 28	89	4									
10	1563 21 0537 94212271	3.17	19 0 86 8DJL 20 2 89 3HWF					100	103	-0.67 39	91	-0.15 18	98	-0.49 92	0.32 8	95	1.30 5	-0.04 23	3.44 45	-0.50 15	102	6									
11	762 21 1278 93704484	4.68	762 19 0382 762 17 0177	33	4			89	85	0.52 81	104	0.04 58	103	0.30 105	1.04 33	100	-4.00 33	-1.85 61	-0.26 58	7.43 39	81	89	5								
12	1695 22 0043 94851813	6.50	762 19 1002 1695 20 0014	4	3			84	80	-0.21 58	96	-0.34 44	93	-0.45 92	0.59 31	97	-3.50 23	-2.65 45	-1.09 49	7.61 31	80	4									
13	762 22 1039 96026133	9.73	762 20 1137 762 18 0705	34	4			89	96	-0.71 82	91	0.08 50	104	-0.28 95	-0.56 21	90	-2.10 24	-1.90 56	8.76 52	-1.97 29	106	5									
14	762 22 1042 96026190	6.35	762 20 0208 762 19 0545	5	1			94	89	-0.33 62	95	-0.89 47	77	-1.05 82	0.42 14	96	-0.50 24	-1.52 47	-11.50 49	3.90 27	90	133	5								
15	762 22 1280 96448410	8.61	762 20 1137 762 20 0024					101	102	0.19 54	100	-0.22 43	96	-0.13 98	0.82 21	99	-0.30 23	-0.21 43	-0.61 46	-2.74 28	109	96	2								

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	Dir		Speengewig Mat		Komb		Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder			
											Vader ID		Moeder ID		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV	
					Nageslag gespeen		Aantal kuddes				Nageslag gespeen		Aantal kuddes		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					
16	IMPA 22 1659 94787231	3.90	20 1 06 7DL 20 1 00 5DJL	3	1		102	108	-0.53 34 93		-0.02 12 102		-0.29 95		0.28 5 95		1.10 5 108		0.10 18 102		2.37 48 96		-3.41 15 110		2					
17	1563 23 0314 98062227	7.86	762 20 0208 1590 18 0170				93	92	-0.11 48 97		-0.40 41 91		-0.45 92		0.52 19 97		-1.80 24 94		-1.58 40 92		-3.03 47 104		0.75 30 99		4					
18	1563 23 0554 98154206	2.75	1563 21 0537 1563 21 0386	2	1		94	95	-0.26 38 96		-0.18 20 97		-0.32 95		0.61 11 97		-1.10 10 97		-1.11 25 95		4.52 35 93		-0.12 16 101		2					
					Vaders Kuddegemiddeld:				97	98	-0.16		-0.12		-0.20		0.61		-0.94		-0.85		-3.15		1.49					
					Aantal vaders gebruik in die kudde: 18																									



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 Aantal gespeen kuddes		2de generasie Nageslag Aantal gespeen kuddes		Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig Mat		Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder			
											Dir EBV	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk EBV	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	OPI	Kere Gelam		
			Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14				
1	1789 24 0024 107865461	2.51	762 22 1280 1298 20 0504					107	105	0.76 36	107	-0.13 29	99	0.25 104	2.01 17	0.10 14	0.69 103	-3.63 28	-1.66 105	24	106	2
2	1789 24 0055 107868952	4.37	1563 23 0554 1765 23 0060					105	106	0.46 31	103	0.09 22	105	0.32 106	1.56 22	-0.30 12	0.37 101	1.96 23	-3.23 104	14	110	1
3	1556 21 0021 94654944	6.43	762 17 0618 1556 19 0011	20	2	2	1	104	111	-0.50 76	93	-0.11 51	99	-0.37 94	0.00 18	0.80 21	-0.14 106	-5.09 54	-5.18 107	28	115	114 7
4	1789 25 0015 107869315	5.57	1556 21 0021 762 22 1310					102	106	-0.13 46	97	-0.08 34	100	-0.15 98	0.29 13	-0.10 15	-0.27 102	-7.06 34	-0.66 109	20	103	1
5	1789 24 0034 107865479	4.87	762 22 1042 1695 22 0125					102	98	0.56 39	104	-0.42 30	90	-0.14 98	1.34 11	-0.90 14	-0.40 98	-11.04 30	1.75 34	20	96	1
6	1789 25 0020 107875528	5.21	1563 23 0554 1765 23 0009					101	103	-0.16 31	97	-0.06 23	100	-0.14 98	1.10 19	0.10 11	-0.16 103	-2.59 23	0.65 100	18	99	3
7	1789 24 0050 107865560	2.19	22 1 65 9DJL 1563 20 0489					99	103	-0.06 27	98	0.10 19	105	0.07 101	0.71 12	-0.80 12	-0.44 20	3.60 99	-2.35 35	16	107	4
8	1789 24 0051 107865552	2.19	22 1 65 9DJL 1563 20 0489					99	103	-0.06 27	98	0.10 19	105	0.07 101	0.71 12	-0.80 12	-0.44 20	3.60 99	-2.35 35	16	107	4
9	1789 25 0003 107875809	4.74	1556 21 0021 1563 23 0072					99	103	-0.33 39	95	-0.09 27	100	-0.25 96	0.35 10	-0.90 12	-0.96 98	-6.12 28	-0.66 31	17	103	1
10	1789 24 0068 107868978	2.71	1563 21 0537 1563 20 0414					97	101	-0.63 24	92	-0.13 15	99	-0.44 92	0.19 7	-0.20 7	-0.88 17	0.24 96	-0.63 32	15	103	4
11	1789 24 0027 107865388	7.32	762 21 1278 762 22 1614					96	94	0.37 48	102	-0.08 36	100	0.10 102	1.12 20	-2.20 19	-1.03 92	-6.57 37	5.14 109	24	87	1
12	1789 24 0038 107865487	3.79	1695 22 0043 1695 22 0160					96	95	0.38 38	102	-0.23 29	96	-0.05 99	0.90 18	-2.40 14	-1.30 29	-6.61 94	1.34 34	22	97	1
13	1789 24 0035 107880692	7.72	762 22 1039 762 22 1590					95	103	-0.48 49	93	0.05 31	104	-0.19 97	-0.05 13	-1.50 15	-1.33 34	3.82 94	-4.94 32	19	115	1
14	1789 24 0006 107880395	3.70	1502 21 0076 1146 22 0005					95	111	-1.82 47	79	0.32 35	111	-0.59 90	-2.67 37	0.30 18	-1.31 104	-3.98 27	-0.46 105	17	102	2
15	1563 23 0555 98154214	2.75	1563 21 0537 1563 21 0386					94	95	-0.22 27	96	-0.19 19	97	-0.30 95	0.67 11	-1.10 10	-1.07 20	2.89 95	0.41 33	16	100	2

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	Dir		Speengewig Mat		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL	ILP		Moeder	
												EBV		EBV		EBV	EBV			EBV		EBV		OPI	Kere	
												Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk
				Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14									
16	1789 24 0052 107875767	4.04	1556 21 0021 1765 23 0050				93	103	-1.02 44	-0.06 31	-0.58 90	-0.28 14	92	-1.30 13	-1.87 32	-1.89 31	-3.54 102	18	111						1	
17	1789 23 0013 101724649	2.63	1590 16 0006 1789 20 0054				93	95	-0.22 31	-0.01 32	-0.12 98	1.20 21	101	-1.80 19	-1.31 29	4.14 26	1.03 20	98	100					3		
18	1789 24 0020 107877839	8.82	762 22 1039 762 22 1518				93	95	-0.18 48	-0.04 33	-0.13 98	0.19 13	95	-1.50 16	-1.12 35	4.37 36	0.62 19	99						1		
19	1789 25 0001 107869000	5.27	1563 23 0554 762 22 1043				93	94	-0.32 32	-0.23 23	-0.39 93	0.65 15	98	-1.80 11	-1.63 24	-2.18 30	1.64 17	96						2		
20	1789 25 0002 107868994	5.27	1563 23 0554 762 22 1043				93	94	-0.32 32	-0.23 23	-0.39 93	0.65 15	98	-1.80 11	-1.63 24	-2.18 30	1.64 17	96						2		
21	1789 25 0006 107875783	5.71	1563 23 0554 1146 22 0005				92	100	-1.09 39	-0.16 28	-0.71 88	-1.41 33	84	-0.20 17	-1.37 30	5.33 27	-3.36 17	110						2		
22	1789 25 0005 107875775	5.71	1563 23 0554 1146 22 0005				92	100	-1.09 39	-0.16 28	-0.71 88	-1.41 33	84	-0.20 17	-1.37 30	5.33 27	-3.36 17	110						2		
23	1789 25 0018 107880684	6.24	1556 21 0021 762 22 0531				91	95	-0.41 48	-0.17 37	-0.38 94	-0.27 17	92	-1.90 19	-1.73 37	1.07 37	-0.69 24	103						1		
24	1789 24 0002 107880403	7.41	762 21 1278 762 22 1043				90	89	0.07 48	-0.12 35	-0.09 99	0.87 22	99	-3.20 19	-1.97 36	-4.57 38	5.42 25	86						2		
25	1789 24 0013 107847873	8.14	1563 23 0314 1563 23 0105				90	94	-0.67 29	-0.22 24	-0.55 90	-0.02 12	93	-2.10 14	-2.15 24	-3.87 31	1.73 18	96						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 - Vrugbaarheid					
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	Kere Gelam
					Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Fenotipe	
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14		
1	1298 20 0504 91661819	2.12	16 4 60 DL 1398 13 0081	113	108	1.34 47 113	-0.05 39 101	0.63 111	3.20 28 115	0.50 17 105	1.60 37 111	-6.65 59 109	-0.58 39 103	2
2	1789 24 0025 107865396	7.68	1556 21 0021 1765 23 0009	106	111	-0.28 45 95	-0.03 33 101	-0.17 97	0.80 21 99	1.00 15 107	0.29 33 103	-7.40 34 110	-1.88 22 106	0
3	1789 25 0007 107875825	7.68	1556 21 0021 1765 23 0009	106	111	-0.28 45 95	-0.03 33 101	-0.17 97	0.80 21 99	1.00 15 107	0.29 33 103	-7.40 34 110	-1.88 22 106	0
4	1789 24 0026 107865511	7.68	1556 21 0021 1765 23 0009	106	111	-0.28 45 95	-0.03 33 101	-0.17 97	0.80 21 99	1.00 15 107	0.29 33 103	-7.40 34 110	-1.88 22 106	0
5	1789 25 0016 107869273	5.57	1556 21 0021 762 22 1310	102	106	-0.13 46 97	-0.08 34 100	-0.15 98	0.29 13 95	-0.10 15 102	-0.27 34 100	-7.06 35 109	-0.66 20 103	0
6	1765 22 0165 95749487	2.44	19 0 82 8DJL 1298 18 0287	102	101	0.07 27 99	0.06 20 104	0.10 102	0.89 18 99	0.00 8 103	0.13 20 102	-4.73 31 106	4.70 19 88	1
7	1789 25 0004 107875817	4.74	1556 21 0021 1563 23 0072	99	103	-0.33 39 95	-0.09 27 100	-0.25 96	0.35 10 96	-0.90 12 98	-0.96 28 96	-6.12 31 108	-0.66 17 103	0
8	762 22 1518 96032933	8.74	762 20 0208 762 21 0417	97	94	0.36 49 102	-0.16 44 98	0.02 100	0.95 14 100	-1.00 21 98	-0.40 41 99	-0.03 51 100	3.21 25 92	1
9	1789 23 0011 101754612	4.51	1556 21 0021 1789 22 0006	96	99	-0.31 43 95	-0.26 31 95	-0.41 93	0.19 16 95	-0.70 14 99	-0.99 32 96	1.19 33 98	-3.05 20 109	0
10	762 23 0059 96529847	6.94	762 20 0208 762 16 0521	96	100	-0.53 53 93	0.05 47 104	-0.21 96	-0.23 15 92	-0.80 26 99	-0.96 44 96	-4.64 50 106	4.18 28 89	1
11	1789 24 0067 107868986	2.75	1563 21 0537 1563 21 0386	94	95	-0.22 27 96	-0.19 19 97	-0.30 95	0.67 11 98	-1.10 10 97	-1.07 20 95	2.89 33 96	0.41 16 100	0
12	1789 24 0066 107868960	2.75	1563 21 0537 1563 21 0386	94	95	-0.22 27 96	-0.19 19 97	-0.30 95	0.67 11 98	-1.10 10 97	-1.07 20 95	2.89 33 96	0.41 16 100	0
13	1789 24 0065 107869018	2.75	1563 21 0537 1563 21 0386	94	95	-0.22 27 96	-0.19 19 97	-0.30 95	0.67 11 98	-1.10 10 97	-1.07 20 95	2.89 33 96	0.41 16 100	0
14	1789 25 0008 107875791	6.27	1556 21 0021 762 22 1309	94	95	-0.37 46 95	-0.52 34 88	-0.70 88	0.25 13 95	-1.10 17 97	-1.55 35 92	-5.53 36 107	-0.46 20 102	0

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde

Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

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

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					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		
15	1563 21 0413 92471762	2.59	762 16 0251 1563 16 1267	93	97	-0.95 23 88	-0.09 23 100	-0.57 90	-0.40 8 91	-0.80 10 99	-1.53 20 92	-10.17 48 114	6.96 27 82	2
16	1789 25 0009 107869265	3.49	1563 23 0554 1765 23 0035	93	99	-0.70 27 91	0.03 18 103	-0.32 95	-0.33 13 91	-1.20 9 97	-1.38 19 93	0.38 24 99	0.49 13 100	0
17	1789 25 0010 107869307	3.49	1563 23 0554 1765 23 0035	93	99	-0.70 27 91	0.03 18 103	-0.32 95	-0.33 13 91	-1.20 9 97	-1.38 19 93	0.38 24 99	0.49 13 100	0
18	1789 24 0018 107880387	4.98	1563 23 0554 762 23 0065	91	93	-0.62 32 92	-0.35 24 93	-0.66 89	0.17 9 94	-1.00 12 98	-1.56 24 92	2.43 29 96	0.03 15 101	0
19	1789 25 0019 107880668	6.24	1556 21 0021 762 22 0531	91	95	-0.41 48 94	-0.17 37 97	-0.38 94	-0.27 17 92	-1.90 19 93	-1.73 37 91	1.07 37 98	-0.69 24 103	0
20	1789 24 0012 107847881	8.14	1563 23 0314 1563 23 0105	90	94	-0.67 29 91	-0.22 24 96	-0.55 90	-0.02 12 93	-2.10 14 92	-2.15 24 89	-3.87 31 105	1.73 18 96	0
21	762 22 1619 96070453	9.35	762 20 0208 762 12 0272	89	84	-0.03 50 98	-0.57 45 86	-0.59 90	0.66 20 98	-2.30 25 91	-1.98 42 90	-6.59 47 109	6.66 28 83	0
22	1563 23 0105 96764808	6.05	1563 21 0405 762 17 0637	88	95	-1.24 31 85	-0.04 27 101	-0.66 89	-0.55 14 90	-2.40 13 91	-2.72 25 86	-4.71 40 106	2.72 21 94	1
23	762 22 1309 96030937	8.07	762 20 0208 762 17 0283	84	78	-0.23 53 96	-0.93 47 76	-1.04 82	0.49 18 97	-3.10 27 87	-3.02 45 84	-5.98 49 108	4.26 30 89	1