



BOERBOK GENETIESE VERSLAG

21 September 2026

MNR. J.C. KRUGER

Kudde-kenmerk: 807



**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 analyses berus.

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

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

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

Interpretasie van teelwaardes

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

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

Seleksie-Indekse

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

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

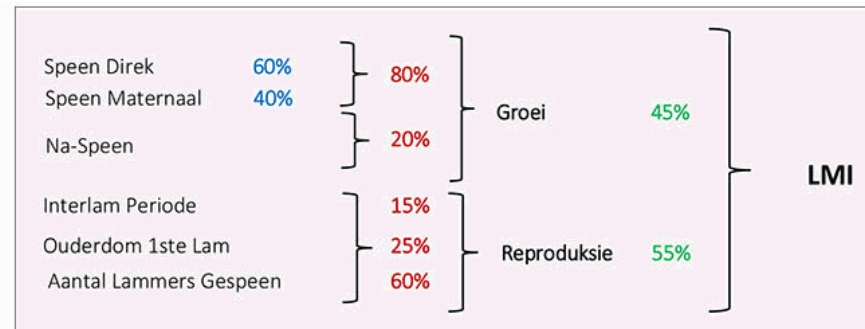
Logix Meriete Indeks (LMI)

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

Die samestelling van die LMI is as volg :

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

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Reprodusie Indeks (RI)

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

Die samestelling van die RI is as volg :

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

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



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

Aktiewe Genetiese Vlakke

Genetiese Gemiddeldes : Teelwaardes

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	-0.86	-0.85	-0.86	-0.06	-0.01	-0.09
Speengewig Maternaal	-0.33	-0.29	-0.33	-0.02	-0.03	-0.02
Speengewig Kombinasie	-0.76	-0.72	-0.77	-0.06	-0.03	-0.07
Naspeen Gewig	-1.02	-0.91	-1.03	0.50	0.58	0.45
Aantal Lammers Gespeen	0.17	0.06	0.19	-0.36	-0.55	-0.26
Totale Massa Gespeen	-1.09	-1.08	-1.10	-0.31	-0.37	-0.27
Ouderdom Eerste Lam	-0.46	1.18	-0.69	-0.30	-0.22	-0.35
Inter-lam Periode	-2.12	-2.44	-2.08	0.15	0.19	0.13
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	96	96	96	101	100	101
Reproduksie Indeks	101	101	101	102	101	102
Inteling						
Inteling (%)	10.54	11.48	10.26	5.54	5.93	5.34
Aantal Diere						
Aantal diere	66	8	58	49286	16616	32526

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	90.0	90.2	90.0
Speengewig Maternaal	92.5	93.4	92.4
Speengewig Kombinasie	87.2	88.0	87.1
Na-Speen Gewig	89.0	89.7	88.9
Aantal Lammers Gespeen	104.2	103.7	104.3
Totale Massa Gespeen	96.2	96.2	96.2
Ouderdom by Eerste Lam	100.3	98.3	100.6
Inter-lam Periode	107.7	108.6	107.6
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	96.1	95.8	96.1
Ooi Indeks	101.2	100.9	101.2
Groei Indeks	87.6	88.3	87.5
Inteling			
Inteling (%)	10.54	11.48	10.26
Aantal Diere			
Aantal diere	66	8	58

** 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

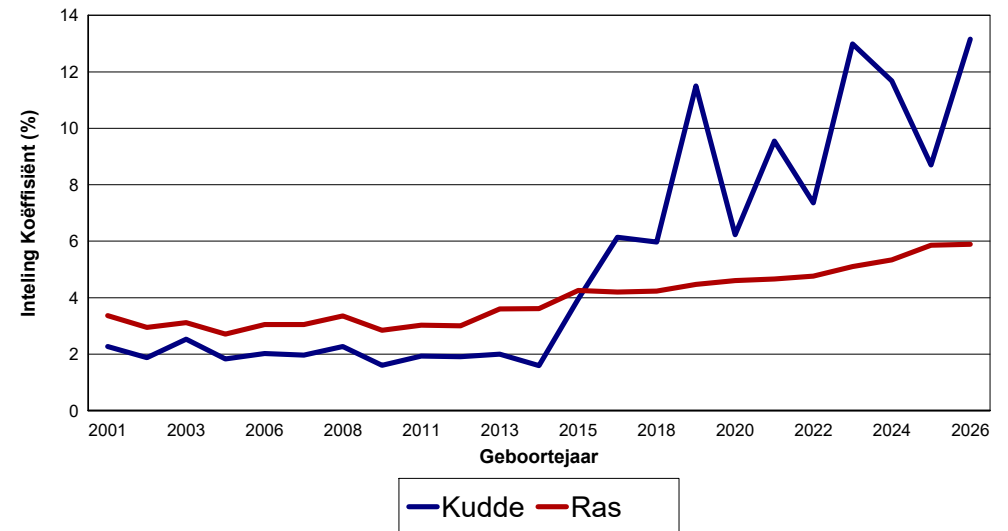
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2001 - 2026	13.16	0.44
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

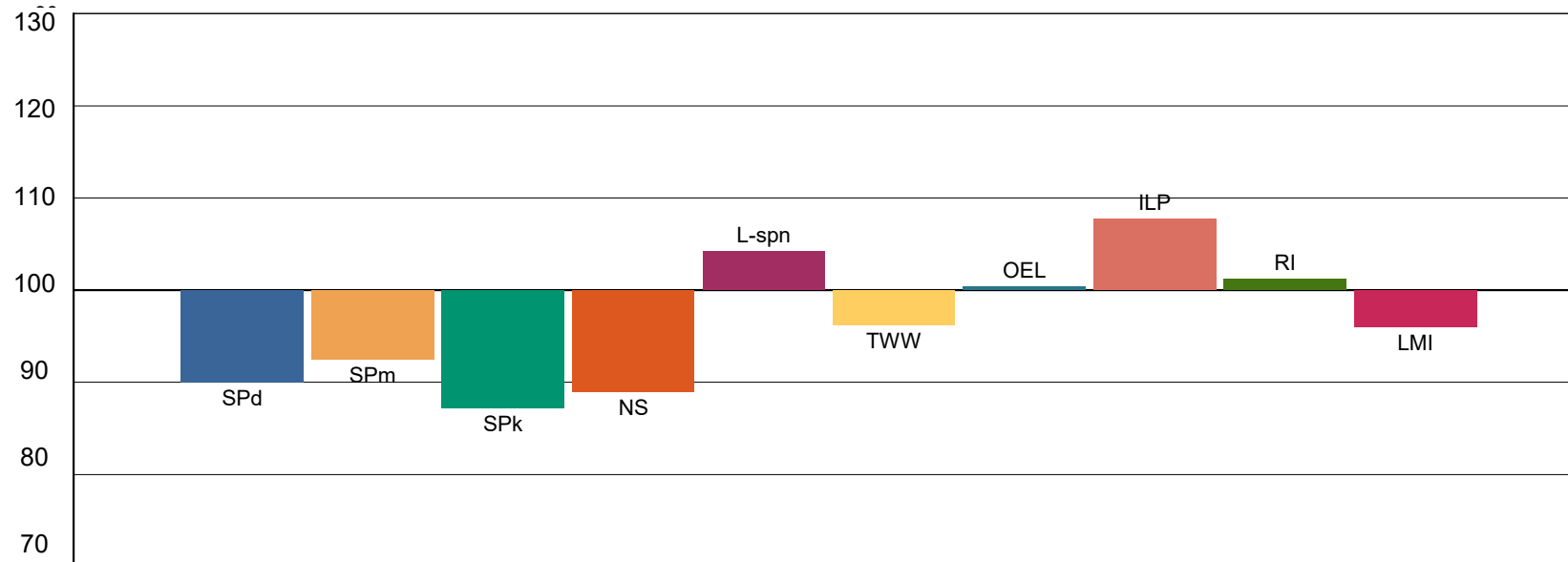
	Aantal	%
Bekende vaders	66	100
Bekende moeders	66	100

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 66



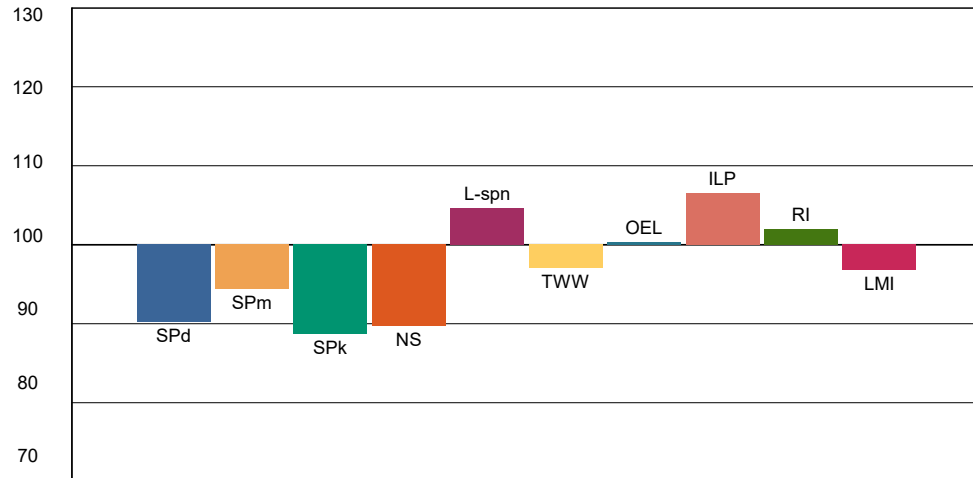
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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

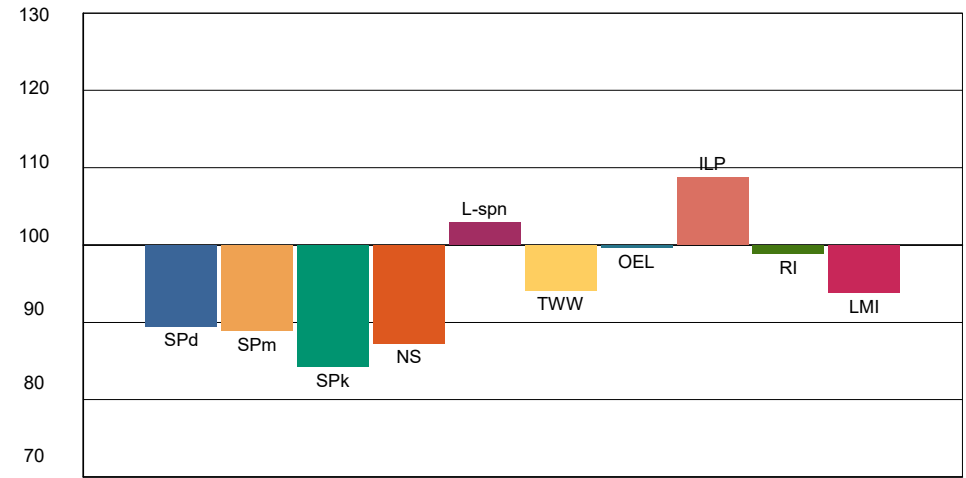
Moeders

Aantal: 35



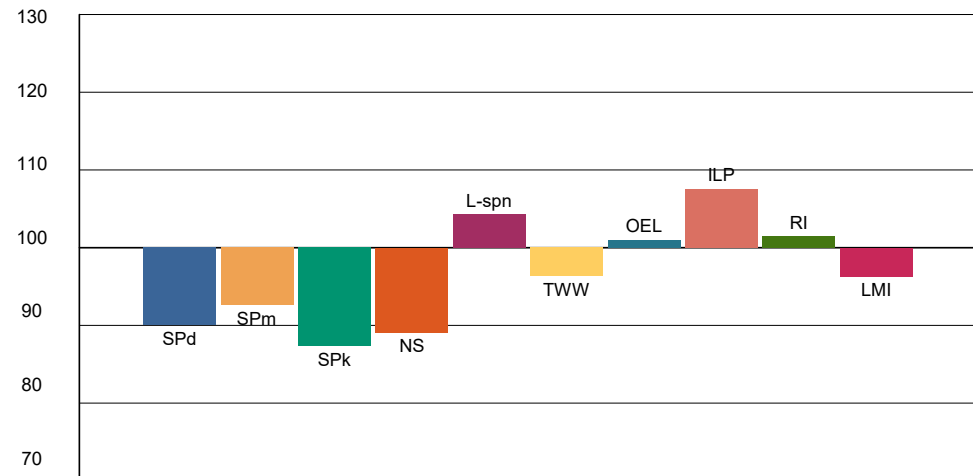
Vaders

Aantal: 9



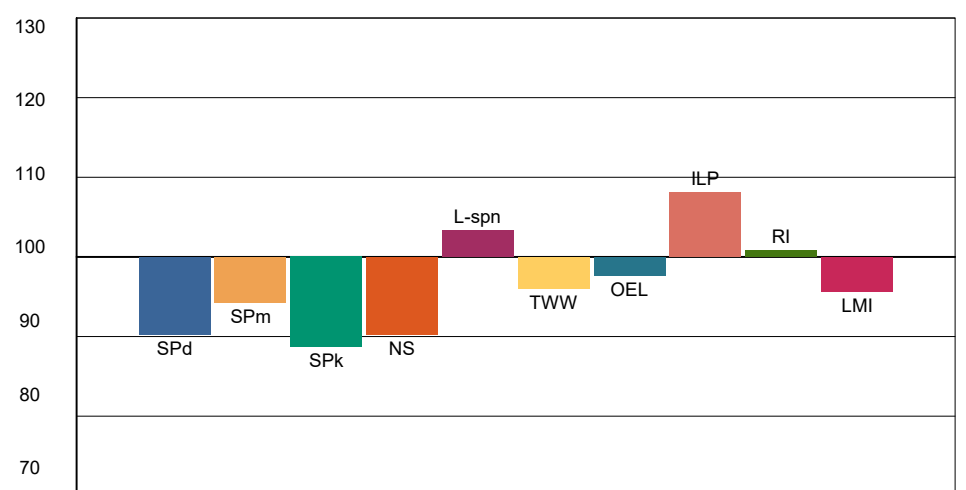
Jong Ooie

Aantal: 23



Jong Ramme

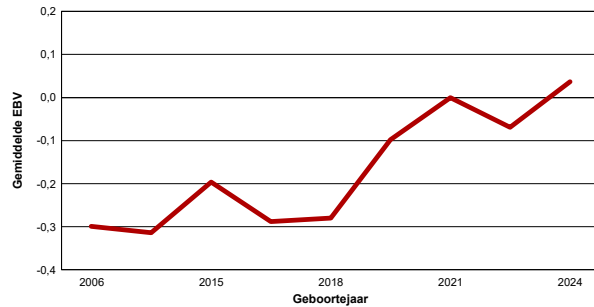
Aantal: 6



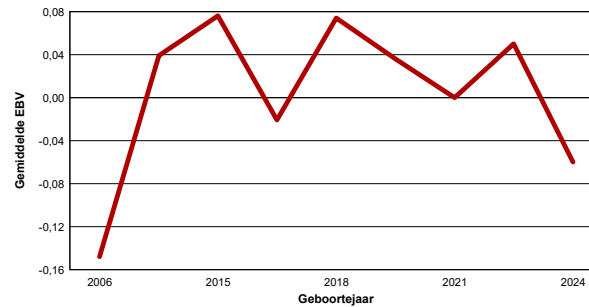
Genetiese Tendense

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

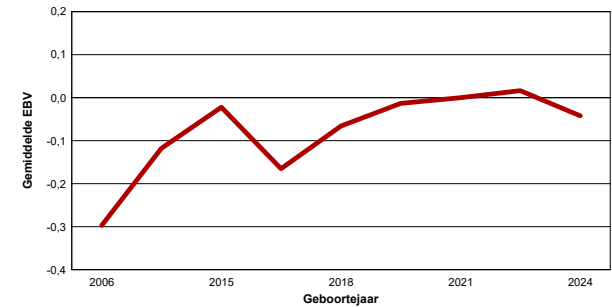
Speengewig Direk



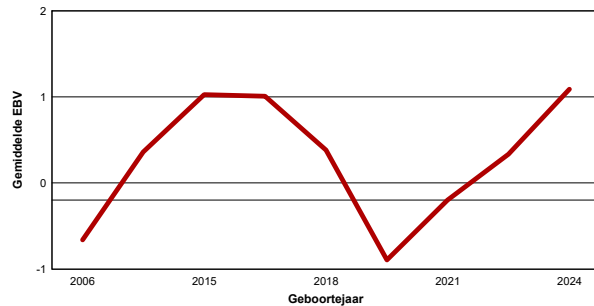
Speengewig Maternaal



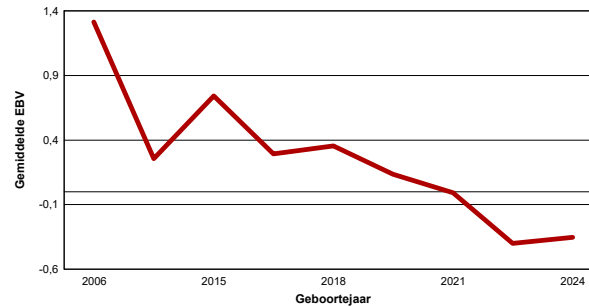
Speengewig Kombinasie



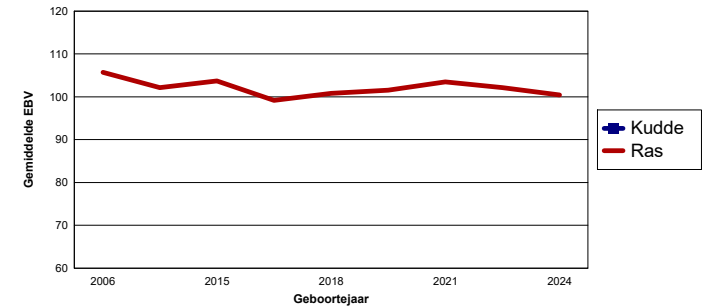
Naspeen-gewig



Aantal Lammers Gespeen



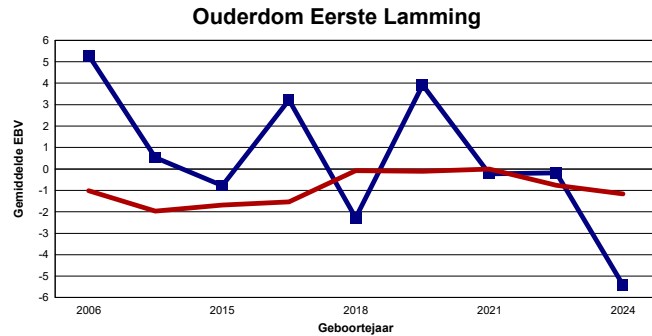
Totale Gewig Gespeen (TWW)



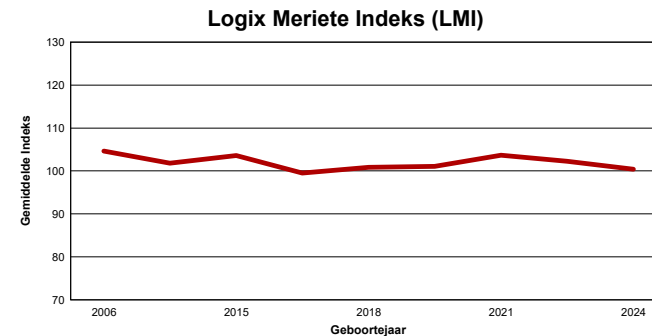
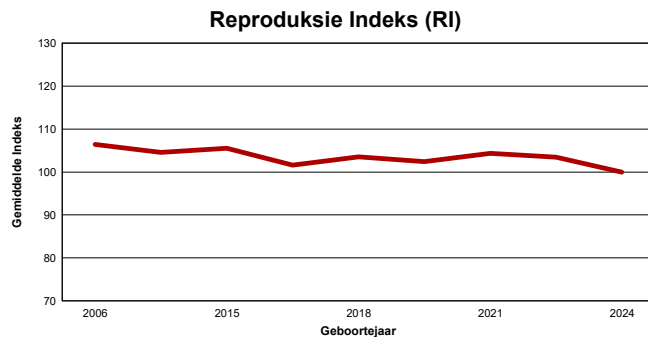
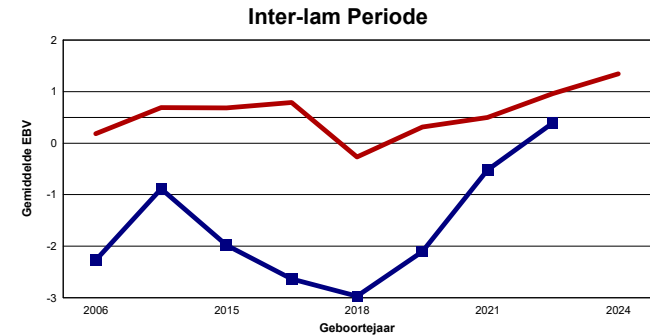
■ Kudde
■ Ras

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	-0.37	-0.07	-0.26	58	-0.17	671	0.13	1007	99	1072	-1.16	661	0.26	1007	100	1007	97
2015	1626	-0.20	0.08	-0.02	233	1.23	705	0.74	1626	104	1180	-1.69	715	0.18	1626	106	1626	104
2016	1804	-0.26	0.04	-0.09	239	0.72	791	0.07	1804	102	1291	-1.49	887	0.13	1804	104	1804	102
2017	2163	-0.29	-0.02	-0.17	313	1.21	825	0.29	2120	99	1404	-1.53	992	0.29	2120	102	2120	99
2018	2547	-0.28	0.07	-0.07	236	0.58	909	0.35	2519	101	1853	-0.08	1275	-0.77	2519	104	2519	101
2019	2144	-0.01	0.02	0.01	254	0.24	889	0.13	2138	102	2101	-0.70	1389	0.07	2138	102	2138	102
2020	2459	-0.10	0.04	-0.01	436	-0.69	864	0.14	2459	102	2740	-0.11	1744	-0.19	2459	102	2459	101
2021	1759	0.00	0.00	0.00	330	0.00	823	-0.01	1759	103	3094	0.00	1960	0.00	1759	104	1759	104
2022	2519	-0.07	0.05	0.02	427	0.54	802	-0.40	2519	102	3449	-0.76	1843	0.46	2519	103	2519	102
2023	2896	-0.17	0.05	-0.03	465	-0.06	570	-0.16	2894	101	3098	-0.57	1076	0.57	2894	103	2894	101
2024	3036	0.04	-0.06	-0.04	414	1.29	196	-0.35	3035	100	1825	-1.17	154	0.85	3035	100	3035	100
2025	2284	0.15	-0.01	0.07	476	1.04			2283	103	82	-1.16			2283	101	2283	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
2015											1	-0.78	1	-2.48				
2017											3	3.22	2	-3.13				
2018											5	-2.29	2	-3.47				
2020											2	3.91	1	-2.60				
2021											8	-0.23	6	-1.02				
2022											2	-0.18	1	-0.11				
2024											2	-5.42						

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	-0.06	0.74	-4.91	-1.74	-1.04	-0.83	-0.65	-0.57	-0.48	-0.32	-0.16	0.02	0.22	0.35	0.51	0.91	1.28	2.04	4.89	
Speengewig Maternaal	-0.02	0.33	-2.29	-0.90	-0.58	-0.43	-0.26	-0.20	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.15	0.20	0.35	0.49	0.86	2.30	
Speengewig Kombinasie	-0.06	0.49	-2.89	-1.24	-0.79	-0.58	-0.39	-0.33	-0.28	-0.21	-0.12	-0.01	0.12	0.20	0.29	0.58	0.84	1.32	3.11	
Na-Speen Gewig	0.50	1.23	-7.95	-2.29	-1.01	-0.67	-0.42	-0.31	-0.19	0.05	0.33	0.61	0.96	1.14	1.38	1.99	2.60	4.25	12.54	
Aantal Lammers Gespeen	-0.36	2.06	-13.10	-5.70	-4.20	-3.30	-2.20	-1.70	-1.30	-0.50	0.10	0.60	1.10	1.30	1.40	1.60	2.00	3.80	11.20	
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.30	1.53	-9.52	-4.12	-2.96	-2.34	-1.52	-1.22	-0.94	-0.48	-0.12	0.16	0.38	0.52	0.74	1.37	2.06	3.69	8.21	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.30	-6.96	62.93	17.45	10.46	7.50	4.40	3.30	2.43	0.97	-0.37	-1.47	-2.89	-3.74	-4.73	-7.80	-10.96	-19.95	-75.66	
Inter-lam Periode	0.15	-3.66	23.72	9.96	6.51	4.87	2.99	2.35	1.75	0.75	-0.15	-0.94	-1.75	-2.21	-2.71	-4.10	-5.38	-8.00	-21.68	
Reproduksie Indeks	102	10	49	75	84	88	94	96	98	101	103	105	107	108	109	112	114	121	146	
Logix Meriete Indeks	101	9	62	79	85	89	94	95	97	100	102	103	105	106	107	111	116	126	147	

*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	0.75	-4.91	-1.73	-0.99	-0.78	-0.60	-0.51	-0.41	-0.26	-0.09	0.07	0.30	0.42	0.57	0.96	1.32	2.10	3.75
Speengewig Maternaal	-0.03	0.31	-1.73	-0.81	-0.55	-0.42	-0.26	-0.20	-0.16	-0.08	-0.01	0.05	0.11	0.14	0.19	0.33	0.45	0.76	1.79
Speengewig Kombinasie	-0.03	0.46	-2.44	-1.09	-0.69	-0.51	-0.36	-0.31	-0.26	-0.19	-0.10	0.01	0.14	0.21	0.29	0.57	0.82	1.25	2.18
Na-Speen Gewig	0.58	1.24	-7.95	-2.36	-0.94	-0.60	-0.33	-0.22	-0.10	0.17	0.45	0.71	1.06	1.24	1.48	2.06	2.64	4.24	12.54
Aantal Lammers Gespeen	-0.55	2.07	-8.30	-5.70	-4.40	-3.60	-2.40	-2.00	-1.50	-0.80	-0.20	0.40	0.80	1.10	1.30	1.60	1.90	3.60	8.30
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.37	1.55	-5.94	-4.10	-3.06	-2.47	-1.65	-1.33	-1.05	-0.55	-0.18	0.11	0.37	0.50	0.72	1.35	2.01	3.69	7.18
Ouderdom Eerste Lamming	-0.22	-6.62	39.94	16.34	10.21	7.43	4.48	3.42	2.57	1.12	-0.29	-1.47	-2.85	-3.69	-4.63	-7.53	-10.44	-18.29	-65.44
Inter-lam Periode	0.19	-3.45	20.34	9.44	6.20	4.66	2.89	2.30	1.73	0.78	-0.11	-0.90	-1.67	-2.11	-2.61	-3.86	-4.98	-7.30	-14.85
Reproduksie Indeks	101	9	55	76	83	88	93	95	97	100	103	105	107	108	109	111	114	120	135
Logix Meriete Indeks	100	9	65	79	85	88	93	95	97	99	101	103	105	106	107	111	116	126	144

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	-0.09	0.74	-3.89	-1.74	-1.07	-0.86	-0.67	-0.60	-0.51	-0.36	-0.20	-0.02	0.19	0.31	0.47	0.88	1.27	2.00	4.89
Speengewig Maternaal	-0.02	0.34	-2.29	-0.94	-0.59	-0.44	-0.27	-0.20	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.12	0.16	0.21	0.37	0.52	0.89	2.30
Speengewig Kombinasie	-0.07	0.50	-2.89	-1.31	-0.83	-0.62	-0.41	-0.34	-0.29	-0.22	-0.13	-0.02	0.11	0.19	0.29	0.58	0.85	1.36	3.11
Na-Speen Gewig	0.46	1.22	-6.83	-2.27	-1.05	-0.70	-0.46	-0.36	-0.24	-0.01	0.27	0.55	0.90	1.09	1.33	1.96	2.58	4.25	8.78
Aantal Lammers Gespeen	-0.26	2.05	-13.10	-5.80	-4.10	-3.20	-2.00	-1.60	-1.10	-0.40	0.20	0.70	1.10	1.30	1.50	1.70	2.00	3.90	11.20
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.27	1.52	-9.52	-4.15	-2.89	-2.26	-1.45	-1.16	-0.90	-0.44	-0.10	0.19	0.39	0.54	0.75	1.38	2.08	3.69	8.21
Ouderdom Eerste Lamming	-0.34	-7.13	62.93	18.10	10.67	7.55	4.36	3.23	2.34	0.88	-0.38	-1.48	-2.90	-3.76	-4.78	-7.95	-11.29	-20.92	-75.66
Inter-lam Periode	0.13	-3.78	23.72	10.31	6.69	4.98	3.03	2.38	1.76	0.73	-0.17	-0.94	-1.80	-2.27	-2.76	-4.23	-5.54	-8.30	-21.68
Reproduksie Indeks	102	10	49	74	84	89	94	96	98	101	104	106	108	109	109	112	115	122	146
Logix Meriete Indeks	101	9	62	79	86	89	94	96	97	100	102	103	105	106	107	111	116	126	147

*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 Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder							
Rek.nr		Vader ID	Moeder ID				Dir	Mat				EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	OPI	Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15											
807 21 0046 99895278	807 15 0064 807 17 0006		12.54	96	101	-0.89 16 90	-0.46 14 89	-0.90 85	-1.26 15 87	0.30 6 105	-1.17 13 96	-1.38 28 102	-2.89 13 110	2											
807 23 0080 110806395	807 22 0013 807 17 0006		10.24	96	102	-0.86 11 90	-0.34 9 92	-0.78 87	-1.08 10 89	0.30 5 105	-1.03 9 97	0.74 21 99	-3.14 10 111	2											
807 24 0005 110972247	807 23 0080 807 12 0039		6.68	96	101	-0.82 11 91	-0.25 11 95	-0.66 89	-0.74 9 91	-0.10 5 103	-1.13 10 96	1.49 17 98	-2.35 8 108	6											
807 26 0002 113736417	807 24 0005 807 21 0002		9.83	96	102	-0.84 10 90	-0.29 9 94	-0.71 88	-0.91 8 90	0.10 5 104	-1.07 8 96	0.22 16 100	-2.58 10 109	3											
807 26 0004 113736441	807 24 0005 807 22 0010		8.43	96	101	-0.83 7 90	-0.18 6 96	-0.59 90	-0.73 5 91	0.00 5 103	-1.01 6 97	0.68 18 99	-1.23 8 105	2											
807 26 0008 113736433	807 24 0005 807 21 0034		20.85	95	100	-0.83 10 90	-0.31 9 93	-0.72 88	-0.83 9 90	-0.10 5 103	-1.20 8 96	0.01 20 100	-1.63 9 106	2											
807 26 0009 113736409	807 24 0005 807 21 0011		11.63	95	100	-0.84 8 90	-0.27 7 94	-0.69 88	-0.86 6 90	0.00 5 103	-1.11 6 96	3.83 22 95	-2.87 9 110	3											
807 26 0010 113736359	807 24 0005 807 21 0011		11.63	95	100	-0.84 8 90	-0.27 7 94	-0.69 88	-0.86 6 90	0.00 5 103	-1.11 6 96	3.83 22 95	-2.87 9 110	3											
Ram Kuddegemiddeld:					96	101	-0.85	-0.29	-0.72	-0.91	0.06	-1.10	1.18	-2.44											
Aantal ramme in die kudde: 8																									

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	Naspeen	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks	Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15													
807 15 0012 99895476	807 11 0046 807 12 0035	1.95	94	99	-0.91 28 90	-0.58 25 86	-1.04 82	-1.47 27 86	0.20 11 104	-1.38 23 95	-0.24 26 100	-3.06 14 110		1													
807 17 0015 99895393	807 15 0001 807 12 0004	2.89	98	104	-0.82 12 91	-0.07 12 99	-0.48 92	-0.70 9 91	0.30 6 105	-0.71 11 98	2.12 35 97	-2.07 17 108		3													
807 18 0012 99895385	807 15 0063 807 13 0084	13.96	95	99	-0.92 20 89	-0.58 17 86	-1.04 83	-1.49 19 86	0.30 8 105	-1.31 16 95	-2.33 25 103	-2.13 12 108		1													
807 18 0018 99895443	807 15 0063 807 12 0039	5.10	95	100	-0.85 17 90	-0.37 16 92	-0.79 87	-0.93 15 90	-0.10 7 103	-1.27 14 95	-0.82 26 101	-1.67 11 107		2													
807 18 0028 99895336	807 15 0063 807 15 0010	14.07	95	99	-0.92 20 89	-0.58 17 86	-1.04 83	-1.49 19 86	0.30 8 105	-1.31 16 95	-2.33 25 103	-2.13 12 108		1													
807 18 0040 99895377	807 15 0063 807 10 0035	4.83	98	104	-0.85 15 90	-0.20 13 96	-0.62 90	-0.87 14 90	0.70 6 107	-0.63 12 99	0.96 38 99	-1.98 18 107		2													
807 18 0041 99895369	807 15 0063 807 10 0035	4.83	98	105	-0.85 15 90	-0.20 13 96	-0.62 90	-0.87 14 90	0.70 6 107	-0.63 12 99	4.78 38 94	-4.96 17 116		4													
807 18 0049 99895252	807 15 0063 807 14 0036	3.26	98	103	-0.85 15 90	-0.26 13 94	-0.69 89	-1.00 14 89	0.50 6 106	-0.81 12 98	-2.83 22 103	-1.14 10 105		2													
807 20 0010 99895427	807 19 0006 807 17 0022	2.92	98	103	-0.81 8 91	-0.13 7 98	-0.53 91	-0.74 6 91	0.40 5 105	-0.69 6 99	3.68 17 95	-2.60 7 109		2													
807 20 0013 99895211	807 19 0006 807 14 0041	10.57	92	96	-0.88 17 90	-0.54 15 87	-0.98 83	-1.16 15 88	-0.50 7 101	-1.72 14 93	4.15 22 95	-3.44 10 111		3													
807 20 0014 99895419	807 19 0006 807 14 0036	5.73	96	102	-0.86 9 90	-0.14 8 97	-0.57 91	-0.75 7 91	-0.10 5 103	-1.06 7 96	2.97 18 96	-2.39 7 108		1													
807 21 0002 99895260	807 15 0064 807 17 0015	5.51	97	102	-0.86 15 90	-0.33 14 93	-0.76 87	-1.08 14 89	0.30 6 105	-1.01 13 97	-1.04 28 101	-2.81 18 110		3													
807 21 0008 99895286	807 19 0006 807 18 0040	6.37	94	100	-0.90 11 90	-0.26 10 94	-0.71 88	-0.92 9 90	-0.10 5 103	-1.22 9 96	5.89 41 92	-4.03 17 113		2													
807 21 0011 99895484	807 19 0006 807 18 0024	5.59	94	100	-0.87 10 90	-0.29 9 94	-0.72 88	-0.98 9 89	0.00 5 103	-1.16 8 96	6.17 41 92	-3.38 16 111		3													
807 21 0013 99895294	807 15 0064 807 18 0039	14.54	98	103	-0.85 16 90	-0.42 14 90	-0.84 86	-1.22 15 88	0.60 6 106	-0.91 13 97	-2.86 38 103	-3.37 17 111		3													
807 21 0034 99895237	807 15 0064 807 12 0039	5.10	95	99	-0.85 17 90	-0.37 16 92	-0.79 87	-0.93 15 90	-0.10 7 103	-1.27 14 95	-1.47 36 102	-0.90 17 104		2													
807 21 0042 99895328	807 15 0064 807 17 0004	12.67	92	98	-0.96 17 89	-0.53 15 88	-1.01 83	-1.39 16 87	-0.40 7 102	-1.73 14 93	0.33 30 99	-3.02 11 110		1													

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting				Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid										
Dier ID	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	Akk		Akk		Akk		Akk			
			EBV Akk				Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk			Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15							
807 21 0051 99895351	807 15 0064 807 18 0016		14.06	101	103	-0.85 16 90	-0.42 14 90	-0.84 86	-1.22 15 88	0.60 6 106	-0.91 13 97	-27.20 43 134	8.38 17 79	2						
807 22 0002 99895344	807 20 0003 807 15 0010		6.68	95	100	-0.89 15 90	-0.35 13 92	-0.80 87	-1.13 14 88	0.10 6 104	-1.18 12 96	0.94 18 99	-2.17 8 108	0						
807 22 0009 99895302	807 20 0003 807 12 0082		11.98	97	103	-0.87 9 90	-0.05 8 100	-0.49 92	-0.66 7 91	-0.10 5 103	-0.98 7 97	-0.23 31 100	-1.02 7 105	1						
807 22 0010 99895310	807 20 0003 807 13 0056		5.54	97	102	-0.84 8 90	-0.11 7 98	-0.53 91	-0.73 6 91	0.10 5 104	-0.89 6 97	-0.13 31 100	-0.11 14 102	2						
807 22 0014 99895401	807 15 0064 807 20 0010		6.28	96	101	-0.86 15 90	-0.35 13 92	-0.78 87	-1.10 14 88	0.30 6 105	-1.03 12 97	-0.57 24 101	-2.09 10 108	0						
807 23 0007 110806387	807 22 0013 807 14 0011		3.78	99	104	-0.82 8 91	-0.15 7 97	-0.56 91	-0.81 7 90	0.50 5 106	-0.67 6 99	-1.27 14 101	-1.15 6 105	0						
807 23 0017 110798501	807 21 0046 807 21 0051		21.18	98	102	-0.87 11 90	-0.44 10 90	-0.87 85	-1.24 11 88	0.40 5 105	-1.07 9 96	-14.29 26 118	2.75 11 94	0						
807 23 0031 110798519	807 21 0046 807 21 0008		11.73	95	101	-0.89 10 90	-0.36 9 92	-0.81 86	-1.09 9 89	0.10 5 104	-1.19 8 96	2.26 25 97	-3.46 11 111	0						
807 23 0032 110798527	807 21 0046 807 21 0008		11.73	95	101	-0.89 10 90	-0.36 9 92	-0.81 86	-1.09 9 89	0.10 5 104	-1.19 8 96	2.26 25 97	-3.46 11 111	0						
807 23 0033 110798535	807 21 0046 807 21 0011		10.87	95	100	-0.88 10 90	-0.38 8 91	-0.81 86	-1.12 9 88	0.10 5 104	-1.19 8 96	2.39 25 97	-3.13 10 111	0						
807 23 0034 110798543	807 21 0046 807 21 0011		10.87	95	100	-0.88 10 90	-0.38 8 91	-0.81 86	-1.12 9 88	0.10 5 104	-1.19 8 96	2.39 25 97	-3.13 10 111	0						
807 23 0039 110798824	807 21 0046 807 18 0049		11.34	97	102	-0.87 11 90	-0.36 10 92	-0.79 87	-1.13 10 88	0.40 5 105	-0.99 9 97	-2.11 18 102	-2.02 8 107	0						
807 23 0043 110806361	807 21 0046 807 21 0023		11.73	95	101	-0.89 10 90	-0.36 9 92	-0.81 86	-1.09 9 89	0.10 5 104	-1.19 8 96	5.08 25 93	-4.62 8 115	0						
807 23 0056 110806379	807 21 0046 807 13 0063		8.08	97	102	-0.84 11 90	-0.29 10 94	-0.71 88	-0.89 9 90	0.30 5 105	-0.95 9 97	-0.11 16 100	-2.14 8 108	0						
807 23 0059 110798832	807 21 0046 807 18 0018		12.29	96	100	-0.87 12 90	-0.41 10 91	-0.85 86	-1.10 11 88	0.10 5 104	-1.22 10 96	-1.10 19 101	-2.28 9 108	0						
807 23 0060 110798840	807 21 0046 807 18 0018		12.29	96	100	-0.87 12 90	-0.41 10 91	-0.85 86	-1.10 11 88	0.10 5 104	-1.22 10 96	-1.10 19 101	-2.28 9 108	0						
807 23 0065 110798857	807 21 0046 807 21 0002		19.75	96	102	-0.88 11 90	-0.39 10 91	-0.83 86	-1.17 10 88	0.30 5 105	-1.09 9 96	-1.21 20 101	-2.85 11 110	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	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	Fenotipe
			Akk				Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15							
807 23 0072 110798865	807 21 0046 807 18 0032		16.08	95	100	-0.91 12 90	-0.43 11 90	-0.89 85	-1.22 11 88	-0.10 5 103	-1.40 10 94	-1.10 20 101	-2.56 9 109	0						
807 24 0006 110972254	807 23 0080 807 12 0039		6.68	96	101	-0.82 11 91	-0.25 11 95	-0.66 89	-0.74 9 91	-0.10 5 103	-1.13 10 96	1.49 17 98	-2.35 8 108	0						
807 24 0011 110972304	807 21 0046 807 18 0040		12.16	97	102	-0.87 11 90	-0.33 10 93	-0.76 87	-1.07 10 89	0.50 5 106	-0.90 9 97	-0.21 24 100	-2.43 11 109	0						
807 24 0012 110972312	807 23 0080 807 18 0018		10.53	96	101	-0.85 10 90	-0.35 9 92	-0.78 87	-1.01 9 89	0.10 5 104	-1.15 8 96	-0.04 17 100	-2.41 7 109	0						
807 24 0013 110972320	807 23 0080 807 18 0018		10.53	96	101	-0.85 10 90	-0.35 9 92	-0.78 87	-1.01 9 89	0.10 5 104	-1.15 8 96	-0.04 17 100	-2.41 7 109	0						
807 24 0020 110972486	807 23 0080 807 14 0011		3.57	99	104	-0.82 7 91	-0.14 6 97	-0.55 91	-0.80 6 90	0.50 5 106	-0.66 6 99	-0.61 13 101	-1.68 6 107	0						
807 24 0021 110972569	807 23 0080 807 21 0011		12.13	95	101	-0.86 7 90	-0.32 7 93	-0.75 87	-1.03 7 89	0.20 5 104	-1.06 6 96	3.45 23 95	-3.26 9 111	1						
807 24 0022 110972577	807 21 0046 807 18 0049		11.34	97	102	-0.87 11 90	-0.36 10 92	-0.79 87	-1.13 10 88	0.40 5 105	-0.99 9 97	-2.11 18 102	-2.02 8 107	0						
807 24 0024 110972593	807 21 0046 807 21 0034		18.43	95	100	-0.87 12 90	-0.41 10 91	-0.85 86	-1.10 11 88	0.10 5 104	-1.22 10 96	-1.42 23 102	-1.90 11 107	0						
807 24 0025 110972635	807 21 0046 807 21 0051		21.18	98	102	-0.87 11 90	-0.44 10 90	-0.87 85	-1.24 11 88	0.40 5 105	-1.07 9 96	-14.29 26 118	2.75 11 94	1						
807 24 0026 110972643	807 21 0046 807 21 0051		21.18	98	102	-0.87 11 90	-0.44 10 90	-0.87 85	-1.24 11 88	0.40 5 105	-1.07 9 96	-14.29 26 118	2.75 11 94	0						
807 24 0027 110972650	807 23 0080 807 20 0014		9.90	96	102	-0.86 7 90	-0.24 6 95	-0.67 89	-0.92 6 90	0.10 5 104	-1.04 6 97	1.85 14 97	-2.76 6 110	0						
807 24 0028 110972668	807 23 0080 807 20 0014		9.90	96	102	-0.86 7 90	-0.24 6 95	-0.67 89	-0.92 6 90	0.10 5 104	-1.04 6 97	1.85 14 97	-2.76 6 110	0						
807 24 0030 110972684	807 21 0046 807 18 0032		16.08	95	100	-0.91 12 90	-0.43 11 90	-0.89 85	-1.22 11 88	-0.10 5 103	-1.40 10 94	-1.10 20 101	-2.56 9 109	0						
807 24 0032 110972700	807 21 0046 807 18 0041		12.16	97	103	-0.87 11 90	-0.33 10 93	-0.76 87	-1.07 10 89	0.50 5 106	-0.90 9 97	1.70 24 98	-3.92 11 113	0						
807 25 0002 111209052	807 23 0080 807 17 0015		8.12	97	103	-0.84 8 90	-0.21 7 96	-0.63 90	-0.89 7 90	0.30 5 105	-0.87 7 98	1.43 20 98	-2.61 10 109	0						
807 25 0004 110972734	807 24 0005 807 21 0013		9.57	97	102	-0.84 10 90	-0.33 9 93	-0.75 87	-0.98 9 89	0.30 5 105	-0.99 8 97	-0.69 21 101	-2.86 9 110	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	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	Fenotipe
			Akk				Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15					
807 25 0005 110972775	807 24 0005 807 21 0013		9.57	97	102	-0.84 10 90	-0.33 9 93	-0.75 87	-0.98 9 89	0.30 5 105	-0.99 8 97	-0.69 21 101	-2.86 9 110			0		
807 26 0001 113736342	807 24 0005 807 21 0013		9.57	97	102	-0.84 10 90	-0.33 9 93	-0.75 87	-0.98 9 89	0.30 5 105	-0.99 8 97	-0.69 21 101	-2.86 9 110			0		
807 26 0003 113736383	807 24 0005 807 21 0002		9.83	96	102	-0.84 10 90	-0.29 9 94	-0.71 88	-0.91 8 90	0.10 5 104	-1.07 8 96	0.22 16 100	-2.58 10 109			0		
807 26 0005 113736367	807 24 0005 807 24 0025		12.40	97	102	-0.85 8 90	-0.34 7 92	-0.77 87	-0.99 7 89	0.20 5 104	-1.07 6 96	-6.40 15 108	0.20 7 101			0		
807 26 0006 113736425	807 24 0005 807 20 0013		13.43	94	98	-0.85 10 90	-0.39 9 91	-0.82 86	-0.95 9 89	-0.30 5 102	-1.42 8 94	2.82 14 96	-2.90 7 110			0		
807 26 0007 113736391	807 24 0005 807 20 0013		13.43	94	98	-0.85 10 90	-0.39 9 91	-0.82 86	-0.95 9 89	-0.30 5 102	-1.42 8 94	2.82 14 96	-2.90 7 110			0		
807 26 0011 113736375	807 24 0005 807 18 0041		7.53	97	103	-0.84 10 90	-0.22 9 95	-0.64 89	-0.80 8 90	0.30 5 105	-0.88 8 97	3.13 21 96	-3.65 9 112			0		
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 58				96	101	-0.86	-0.33	-0.77	-1.03	0.19	-1.08	-0.69	-2.08					

Vaders

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indexse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indexse <= 76

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

Indexs: 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 Indeks		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	Nageslag gespeen	Aantal kuddes			Nageslag gespeen	Aantal kuddes	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	OPI
				Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15									
1	807 11 0046 79542148	2.10	762 09 0366 807 06 0045	6	1	7	1	84	88	-1.16 56	-1.22 49	-1.80 69	-2.54 53	-1.10 22	-3.04 45	-1.18 49	-4.01 27									1	
2	807 15 0001 111209078	2.89																		0.42 16	-1.11 8						
3	807 15 0063 99438905	1.50	807 11 0046 807 12 0033						95	99	-0.91 28	-0.58 25	-1.04 82	-1.47 27	0.20 11	-1.38 23	-3.87 44	-1.78 19							2		
4	807 15 0064 99438723	1.50	807 11 0046 807 12 0033						95	99	-0.91 28	-0.58 25	-1.04 82	-1.47 27	0.20 11	-1.38 23	-4.82 44	-1.58 19							2		
5	807 19 0006 111976171	11.50	807 17 0026 807 11 0006						91	97	-0.94 15	-0.33 14	-0.80 87	-0.98 12	-0.90 7	-1.81 13	7.73 35	-4.27 14							1		
6	807 20 0003 111986261	5.71	807 19 0006 807 14 0011						96	101	-0.86 9	-0.14 8	-0.57 91	-0.75 7	-0.10 5	-1.06 7	2.66 26	-1.86 10							3		
7	807 21 0046 99895278	12.54	807 15 0064 807 17 0006						96	101	-0.89 16	-0.46 14	-0.90 85	-1.26 15	0.30 6	-1.17 13	-1.38 28	-2.89 13							2		
8	807 22 0013 110805108	6.28	807 15 0064 807 20 0010						96	101	-0.86 15	-0.35 13	-0.78 87	-1.10 14	0.30 6	-1.03 12	-0.57 24	-2.09 10							2		
9	807 23 0080 110806395	10.24	807 22 0013 807 17 0006						96	102	-0.86 11	-0.34 9	-0.78 87	-1.08 10	0.30 5	-1.03 9	0.74 21	-3.14 10							2		
10	807 24 0005 110972247	6.68	807 23 0080 807 12 0039						96	101	-0.82 11	-0.25 11	-0.66 89	-0.74 9	-0.10 5	-1.13 10	1.49 17	-2.35 8							6		
			Vaders Kuddegemiddeld:					94	99	-0.91	-0.47	-0.93	-1.26	-0.10	-1.45	0.12	-2.51										
			Aantal vaders gebruik in die kudde: 10																								

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 kuddes		Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir EBV Akk	Speengewig Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Naspeen EBV Akk	Lammers gespeen EBV Indeks	TWW EBV Indeks	OEL EBV Indeks	ILP EBV Indeks	Moeder OPI	Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15		
1	807 23 0080 110806395	10.24	807 22 0013 807 17 0006			96	102	-0.86 11 90	-0.34 9 92	-0.78 87	-1.08 10 89	0.30 5 105	-1.03 9 97	0.74 21 99	-3.14 10 111		2
2	807 26 0004 113736441	8.43	807 24 0005 807 22 0010			96	101	-0.83 7 90	-0.18 6 96	-0.59 90	-0.73 5 91	0.00 5 103	-1.01 6 97	0.68 18 99	-1.23 8 105		2
3	807 26 0002 113736417	9.83	807 24 0005 807 21 0002			96	102	-0.84 10 90	-0.29 9 94	-0.71 88	-0.91 8 90	0.10 5 104	-1.07 8 96	0.22 16 100	-2.58 10 109		3
4	807 21 0046 99895278	12.54	807 15 0064 807 17 0006			96	101	-0.89 16 90	-0.46 14 89	-0.90 85	-1.26 15 87	0.30 6 105	-1.17 13 96	-1.38 28 102	-2.89 13 110		2
5	807 24 0005 110972247	6.68	807 23 0080 807 12 0039			96	101	-0.82 11 91	-0.25 11 95	-0.66 89	-0.74 9 91	-0.10 5 103	-1.13 10 96	1.49 17 98	-2.35 8 108		6
6	807 26 0008 113736433	20.85	807 24 0005 807 21 0034			95	100	-0.83 10 90	-0.31 9 93	-0.72 88	-0.83 9 90	-0.10 5 103	-1.20 8 96	0.01 20 100	-1.63 9 106		2
7	807 26 0010 113736359	11.63	807 24 0005 807 21 0011			95	100	-0.84 8 90	-0.27 7 94	-0.69 88	-0.86 6 90	0.00 5 103	-1.11 6 96	3.83 22 95	-2.87 9 110		3
8	807 26 0009 113736409	11.63	807 24 0005 807 21 0011			95	100	-0.84 8 90	-0.27 7 94	-0.69 88	-0.86 6 90	0.00 5 103	-1.11 6 96	3.83 22 95	-2.87 9 110		3

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 Akk EBV Indeks	Speengewig Mat Akk EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Naspeen Akk EBV Indeks	Lammers gespeen Akk EBV Indeks	TWW Akk EBV Indeks	OEL Akk EBV Indeks	ILP Akk EBV Indeks	OPI Fenotipe	
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15		
1 807 21 0051 99895351	14.06	807 15 0064 807 18 0016	101	103	-0.85 16 90	-0.42 14 90	-0.84 86	-1.22 15 88	0.60 6 106	-0.91 13 97	-27.20 43 134	8.38 17 79		2
2 807 24 0020 110972486	3.57	807 23 0080 807 14 0011	99	104	-0.82 7 91	-0.14 6 97	-0.55 91	-0.80 6 90	0.50 5 106	-0.66 6 99	-0.61 13 101	-1.68 6 107		0
3 807 23 0007 110806387	3.78	807 22 0013 807 14 0011	99	104	-0.82 8 91	-0.15 7 97	-0.56 91	-0.81 7 90	0.50 5 106	-0.67 6 99	-1.27 14 101	-1.15 6 105		0
4 807 18 0041 99895369	4.83	807 15 0063 807 10 0035	98	105	-0.85 15 90	-0.20 13 96	-0.62 90	-0.87 14 90	0.70 6 107	-0.63 12 99	4.78 38 94	-4.96 17 116		4
5 807 18 0040 99895377	4.83	807 15 0063 807 10 0035	98	104	-0.85 15 90	-0.20 13 96	-0.62 90	-0.87 14 90	0.70 6 107	-0.63 12 99	0.96 38 99	-1.98 18 107		2
6 807 24 0026 110972643	21.18	807 21 0046 807 21 0051	98	102	-0.87 11 90	-0.44 10 90	-0.87 85	-1.24 11 88	0.40 5 105	-1.07 9 96	-14.29 26 118	2.75 11 94		0
7 807 24 0025 110972635	21.18	807 21 0046 807 21 0051	98	102	-0.87 11 90	-0.44 10 90	-0.87 85	-1.24 11 88	0.40 5 105	-1.07 9 96	-14.29 26 118	2.75 11 94		1
8 807 23 0017 110798501	21.18	807 21 0046 807 21 0051	98	102	-0.87 11 90	-0.44 10 90	-0.87 85	-1.24 11 88	0.40 5 105	-1.07 9 96	-14.29 26 118	2.75 11 94		0
9 807 18 0049 99895252	3.26	807 15 0063 807 14 0036	98	103	-0.85 15 90	-0.26 13 94	-0.69 89	-1.00 14 89	0.50 6 106	-0.81 12 98	-2.83 22 103	-1.14 10 105		2
10 807 21 0013 99895294	14.54	807 15 0064 807 18 0039	98	103	-0.85 16 90	-0.42 14 90	-0.84 86	-1.22 15 88	0.60 6 106	-0.91 13 97	-2.86 38 103	-3.37 17 111		3
11 807 17 0015 99895393	2.89	807 15 0001 807 12 0004	98	104	-0.82 12 91	-0.07 12 99	-0.48 92	-0.70 9 91	0.30 6 105	-0.71 11 98	2.12 35 97	-2.07 17 108		3
12 807 20 0010 99895427	2.92	807 19 0006 807 17 0022	98	103	-0.81 8 91	-0.13 7 98	-0.53 91	-0.74 6 91	0.40 5 105	-0.69 6 99	3.68 17 95	-2.60 7 109		2
13 807 26 0005 113736367	12.40	807 24 0005 807 24 0025	97	102	-0.85 8 90	-0.34 7 92	-0.77 87	-0.99 7 89	0.20 5 104	-1.07 6 96	-6.40 15 108	0.20 7 101		0
14 807 24 0011 110972304	12.16	807 21 0046 807 18 0040	97	102	-0.87 11 90	-0.33 10 93	-0.76 87	-1.07 10 89	0.50 5 106	-0.90 9 97	-0.21 24 100	-2.43 11 109		0

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					Kere Gelam
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	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	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15		
15	807 25 0002 111209052	8.12	807 23 0080 807 17 0015	97	103	-0.84 8 90	-0.21 7 96	-0.63 90	-0.89 7 90	0.30 5 105	-0.87 7 98	1.43 20 98	-2.61 10 109	0
16	807 26 0011 113736375	7.53	807 24 0005 807 18 0041	97	103	-0.84 10 90	-0.22 9 95	-0.64 89	-0.80 8 90	0.30 5 105	-0.88 8 97	3.13 21 96	-3.65 9 112	0
17	807 24 0032 110972700	12.16	807 21 0046 807 18 0041	97	103	-0.87 11 90	-0.33 10 93	-0.76 87	-1.07 10 89	0.50 5 106	-0.90 9 97	1.70 24 98	-3.92 11 113	0
18	807 25 0004 110972734	9.57	807 24 0005 807 21 0013	97	102	-0.84 10 90	-0.33 9 93	-0.75 87	-0.98 9 89	0.30 5 105	-0.99 8 97	-0.69 21 101	-2.86 9 110	0
19	807 25 0005 110972775	9.57	807 24 0005 807 21 0013	97	102	-0.84 10 90	-0.33 9 93	-0.75 87	-0.98 9 89	0.30 5 105	-0.99 8 97	-0.69 21 101	-2.86 9 110	0
20	807 26 0001 113736342	9.57	807 24 0005 807 21 0013	97	102	-0.84 10 90	-0.33 9 93	-0.75 87	-0.98 9 89	0.30 5 105	-0.99 8 97	-0.69 21 101	-2.86 9 110	0
21	807 22 0009 99895302	11.98	807 20 0003 807 12 0082	97	103	-0.87 9 90	-0.05 8 100	-0.49 92	-0.66 7 91	-0.10 5 103	-0.98 7 97	-0.23 31 100	-1.02 7 105	1
22	807 22 0010 99895310	5.54	807 20 0003 807 13 0056	97	102	-0.84 8 90	-0.11 7 98	-0.53 91	-0.73 6 91	0.10 5 104	-0.89 6 97	-0.13 31 100	-0.11 14 102	2
23	807 24 0022 110972577	11.34	807 21 0046 807 18 0049	97	102	-0.87 11 90	-0.36 10 92	-0.79 87	-1.13 10 88	0.40 5 105	-0.99 9 97	-2.11 18 102	-2.02 8 107	0
24	807 21 0002 99895260	5.51	807 15 0064 807 17 0015	97	102	-0.86 15 90	-0.33 14 93	-0.76 87	-1.08 14 89	0.30 6 105	-1.01 13 97	-1.04 28 101	-2.81 18 110	3
25	807 23 0039 110798824	11.34	807 21 0046 807 18 0049	97	102	-0.87 11 90	-0.36 10 92	-0.79 87	-1.13 10 88	0.40 5 105	-0.99 9 97	-2.11 18 102	-2.02 8 107	0
26	807 23 0056 110806379	8.08	807 21 0046 807 13 0063	97	102	-0.84 11 90	-0.29 10 94	-0.71 88	-0.89 9 90	0.30 5 105	-0.95 9 97	-0.11 16 100	-2.14 8 108	0
27	807 26 0003 113736383	9.83	807 24 0005 807 21 0002	96	102	-0.84 10 90	-0.29 9 94	-0.71 88	-0.91 8 90	0.10 5 104	-1.07 8 96	0.22 16 100	-2.58 10 109	0
28	807 23 0065 110798857	19.75	807 21 0046 807 21 0002	96	102	-0.88 11 90	-0.39 10 91	-0.83 86	-1.17 10 88	0.30 5 105	-1.09 9 96	-1.21 20 101	-2.85 11 110	0
29	807 22 0014 99895401	6.28	807 15 0064 807 20 0010	96	101	-0.86 15 90	-0.35 13 92	-0.78 87	-1.10 14 88	0.30 6 105	-1.03 12 97	-0.57 24 101	-2.09 10 108	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

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	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	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15		
30	807 24 0028 110972668	9.90	807 23 0080 807 20 0014	96	102	-0.86 7 90	-0.24 6 95	-0.67 89	-0.92 6 90	0.10 5 104	-1.04 6 97	1.85 14 97	-2.76 6 110	0
31	807 24 0027 110972650	9.90	807 23 0080 807 20 0014	96	102	-0.86 7 90	-0.24 6 95	-0.67 89	-0.92 6 90	0.10 5 104	-1.04 6 97	1.85 14 97	-2.76 6 110	0
32	807 24 0006 110972254	6.68	807 23 0080 807 12 0039	96	101	-0.82 11 91	-0.25 11 95	-0.66 89	-0.74 9 91	-0.10 5 103	-1.13 10 96	1.49 17 98	-2.35 8 108	0
33	807 20 0014 99895419	5.73	807 19 0006 807 14 0036	96	102	-0.86 9 90	-0.14 8 97	-0.57 91	-0.75 7 91	-0.10 5 103	-1.06 7 96	2.97 18 96	-2.39 7 108	1
34	807 24 0012 110972312	10.53	807 23 0080 807 18 0018	96	101	-0.85 10 90	-0.35 9 92	-0.78 87	-1.01 9 89	0.10 5 104	-1.15 8 96	-0.04 17 100	-2.41 7 109	0
35	807 24 0013 110972320	10.53	807 23 0080 807 18 0018	96	101	-0.85 10 90	-0.35 9 92	-0.78 87	-1.01 9 89	0.10 5 104	-1.15 8 96	-0.04 17 100	-2.41 7 109	0
36	807 23 0060 110798840	12.29	807 21 0046 807 18 0018	96	100	-0.87 12 90	-0.41 10 91	-0.85 86	-1.10 11 88	0.10 5 104	-1.22 10 96	-1.10 19 101	-2.28 9 108	0
37	807 23 0059 110798832	12.29	807 21 0046 807 18 0018	96	100	-0.87 12 90	-0.41 10 91	-0.85 86	-1.10 11 88	0.10 5 104	-1.22 10 96	-1.10 19 101	-2.28 9 108	0
38	807 24 0021 110972569	12.13	807 23 0080 807 21 0011	95	101	-0.86 7 90	-0.32 7 93	-0.75 87	-1.03 7 89	0.20 5 104	-1.06 6 96	3.45 23 95	-3.26 9 111	1
39	807 24 0024 110972593	18.43	807 21 0046 807 21 0034	95	100	-0.87 12 90	-0.41 10 91	-0.85 86	-1.10 11 88	0.10 5 104	-1.22 10 96	-1.42 23 102	-1.90 11 107	0
40	807 23 0031 110798519	11.73	807 21 0046 807 21 0008	95	101	-0.89 10 90	-0.36 9 92	-0.81 86	-1.09 9 89	0.10 5 104	-1.19 8 96	2.26 25 97	-3.46 11 111	0
41	807 23 0032 110798527	11.73	807 21 0046 807 21 0008	95	101	-0.89 10 90	-0.36 9 92	-0.81 86	-1.09 9 89	0.10 5 104	-1.19 8 96	2.26 25 97	-3.46 11 111	0
42	807 18 0018 99895443	5.10	807 15 0063 807 12 0039	95	100	-0.85 17 90	-0.37 16 92	-0.79 87	-0.93 15 90	-0.10 7 103	-1.27 14 95	-0.82 26 101	-1.67 11 107	2
43	807 21 0034 99895237	5.10	807 15 0064 807 12 0039	95	99	-0.85 17 90	-0.37 16 92	-0.79 87	-0.93 15 90	-0.10 7 103	-1.27 14 95	-1.47 36 102	-0.90 17 104	2
44	807 22 0002 99895344	6.68	807 20 0003 807 15 0010	95	100	-0.89 15 90	-0.35 13 92	-0.80 87	-1.13 14 88	0.10 6 104	-1.18 12 96	0.94 18 99	-2.17 8 108	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	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15		
45	807 23 0033 110798535	10.87	807 21 0046 807 21 0011	95	100	-0.88 10 90	-0.38 8 91	-0.81 86	-1.12 9 88	0.10 5 104	-1.19 8 96	2.39 25 97	-3.13 10 111	0
46	807 23 0034 110798543	10.87	807 21 0046 807 21 0011	95	100	-0.88 10 90	-0.38 8 91	-0.81 86	-1.12 9 88	0.10 5 104	-1.19 8 96	2.39 25 97	-3.13 10 111	0
47	807 23 0043 110806361	11.73	807 21 0046 807 21 0023	95	101	-0.89 10 90	-0.36 9 92	-0.81 86	-1.09 9 89	0.10 5 104	-1.19 8 96	5.08 25 93	-4.62 8 115	0
48	807 18 0012 99895385	13.96	807 15 0063 807 13 0084	95	99	-0.92 20 89	-0.58 17 86	-1.04 83	-1.49 19 86	0.30 8 105	-1.31 16 95	-2.33 25 103	-2.13 12 108	1
49	807 18 0028 99895336	14.07	807 15 0063 807 15 0010	95	99	-0.92 20 89	-0.58 17 86	-1.04 83	-1.49 19 86	0.30 8 105	-1.31 16 95	-2.33 25 103	-2.13 12 108	1
50	807 24 0030 110972684	16.08	807 21 0046 807 18 0032	95	100	-0.91 12 90	-0.43 11 90	-0.89 85	-1.22 11 88	-0.10 5 103	-1.40 10 94	-1.10 20 101	-2.56 9 109	0
51	807 23 0072 110798865	16.08	807 21 0046 807 18 0032	95	100	-0.91 12 90	-0.43 11 90	-0.89 85	-1.22 11 88	-0.10 5 103	-1.40 10 94	-1.10 20 101	-2.56 9 109	0
52	807 21 0008 99895286	6.37	807 19 0006 807 18 0040	94	100	-0.90 11 90	-0.26 10 94	-0.71 88	-0.92 9 90	-0.10 5 103	-1.22 9 96	5.89 41 92	-4.03 17 113	2
53	807 21 0011 99895484	5.59	807 19 0006 807 18 0024	94	100	-0.87 10 90	-0.29 9 94	-0.72 88	-0.98 9 89	0.00 5 103	-1.16 8 96	6.17 41 92	-3.38 16 111	3
54	807 15 0012 99895476	1.95	807 11 0046 807 12 0035	94	99	-0.91 28 90	-0.58 25 86	-1.04 82	-1.47 27 86	0.20 11 104	-1.38 23 95	-0.24 26 100	-3.06 14 110	1
55	807 26 0007 113736391	13.43	807 24 0005 807 20 0013	94	98	-0.85 10 90	-0.39 9 91	-0.82 86	-0.95 9 89	-0.30 5 102	-1.42 8 94	2.82 14 96	-2.90 7 110	0
56	807 26 0006 113736425	13.43	807 24 0005 807 20 0013	94	98	-0.85 10 90	-0.39 9 91	-0.82 86	-0.95 9 89	-0.30 5 102	-1.42 8 94	2.82 14 96	-2.90 7 110	0
57	807 21 0042 99895328	12.67	807 15 0064 807 17 0004	92	98	-0.96 17 89	-0.53 15 88	-1.01 83	-1.39 16 87	-0.40 7 102	-1.73 14 93	0.33 30 99	-3.02 11 110	1
58	807 20 0013 99895211	10.57	807 19 0006 807 14 0041	92	96	-0.88 17 90	-0.54 15 87	-0.98 83	-1.16 15 88	-0.50 7 101	-1.72 14 93	4.15 22 95	-3.44 10 111	3