

Boerbok Genetiese Analise

SA Stamboek
04 November 2024

RAASBLAAR BOERBOKSTOET

POSBUS 16817

NELSPRUIT

1200



Kudde-kenmerk: 1744



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
1 April 2024

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

Genetiese parameters

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

Teelwaardes

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

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

gemiddelde genetiese vlak van die jong diertjie op grond van sy ouerinligting. Soos meer inligting beskikbaar word oor 'n dier (metings en metings vanaf nageslag en ander verwantes), word sy werklike genetiese vermoë al hoe 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 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 Reproduksie Indeks en die Logix Meriete Indeksa. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

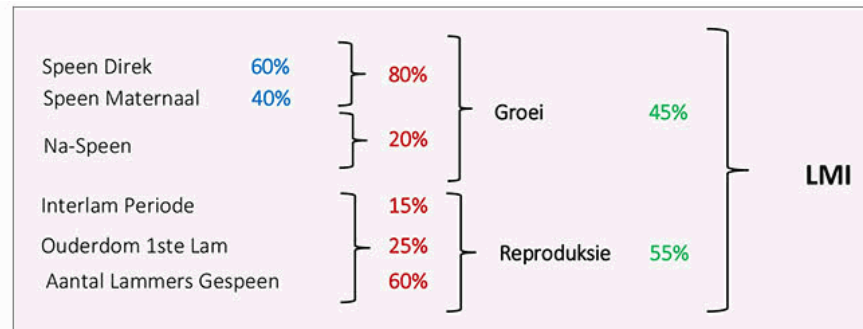
Logix Meriete Indeks (LMI)

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 :



Reproduksie 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	-0.58	-0.43	-0.60	-0.24	-0.19	-0.26
Speengewig Maternaal	-0.09	-0.23	-0.07	-0.08	-0.10	-0.07
Speengewig Kombinasie	-0.38	-0.45	-0.37	-0.20	-0.19	-0.20
Naspeen Gewig	-0.48	-0.18	-0.52	-0.09	-0.01	-0.13
Aantal Lammers Gespeen	0.25	-1.00	0.42	-0.19	-0.31	-0.13
Totale Massa Gespeen	-0.52	-0.42	-1.26	-0.43	-0.47	-0.41
Ouderdom Eerste Lam	2.61	4.42	2.33	0.40	0.44	0.38
Inter-lam Periode	-2.86	-2.01	-2.99	-0.14	-0.14	-0.14
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	99	94	100	99	99	99
Reproduksie Indeks	103	95	104	100	100	101
Inteling						
Inteling (%)	4.77	8.66	4.35	4.78	5.29	4.58
Aantal Diere						
Aantal diere	41	4	37	36702	10731	25872

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	94.6	96.3	94.4
Speengewig Maternaal	100.2	96.2	100.7
Speengewig Kombinasie	95.8	94.7	96.0
Na-Speen Gewig	95.3	97.4	95.0
Aantal Lammers Gespeen	102.4	95.4	103.3
Totale Massa Gespeen	98.6	94.1	99.1
Ouderdom by Eerste Lam	96.4	94.0	96.8
Inter-lam Periode	108.6	106.2	109.0
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	99.0	93.9	99.8
Ooi Indeks	103.1	95.3	104.4
Groei Indeks	94.9	96.3	94.8
Inteling			
Inteling (%)	4.77	8.66	4.35
Aantal Diere			
Aantal diere	41	4	37

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef.

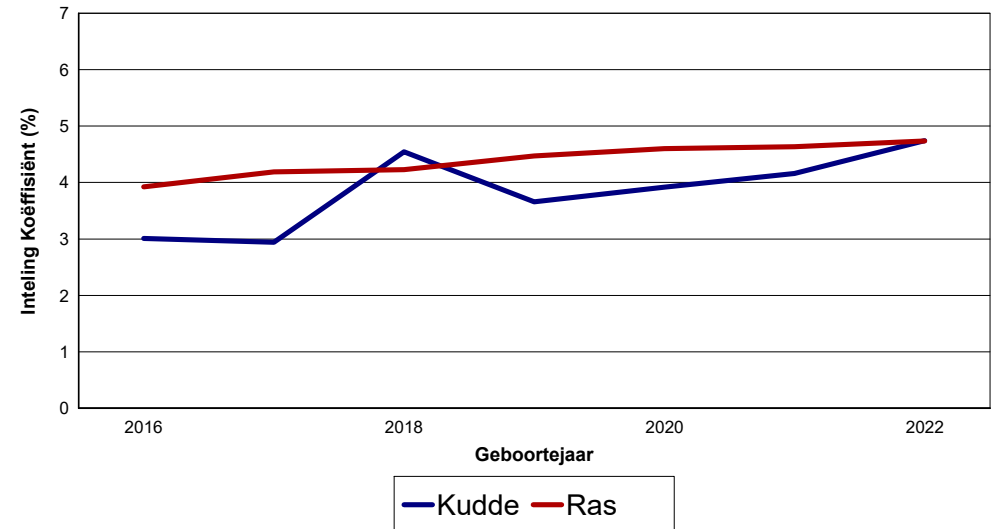
Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.

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

Ontbrekende of foutiewe stamboom inligting moet aangemeld word by SA Stamboek.

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

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2016 - 2022	4.74	0.29
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

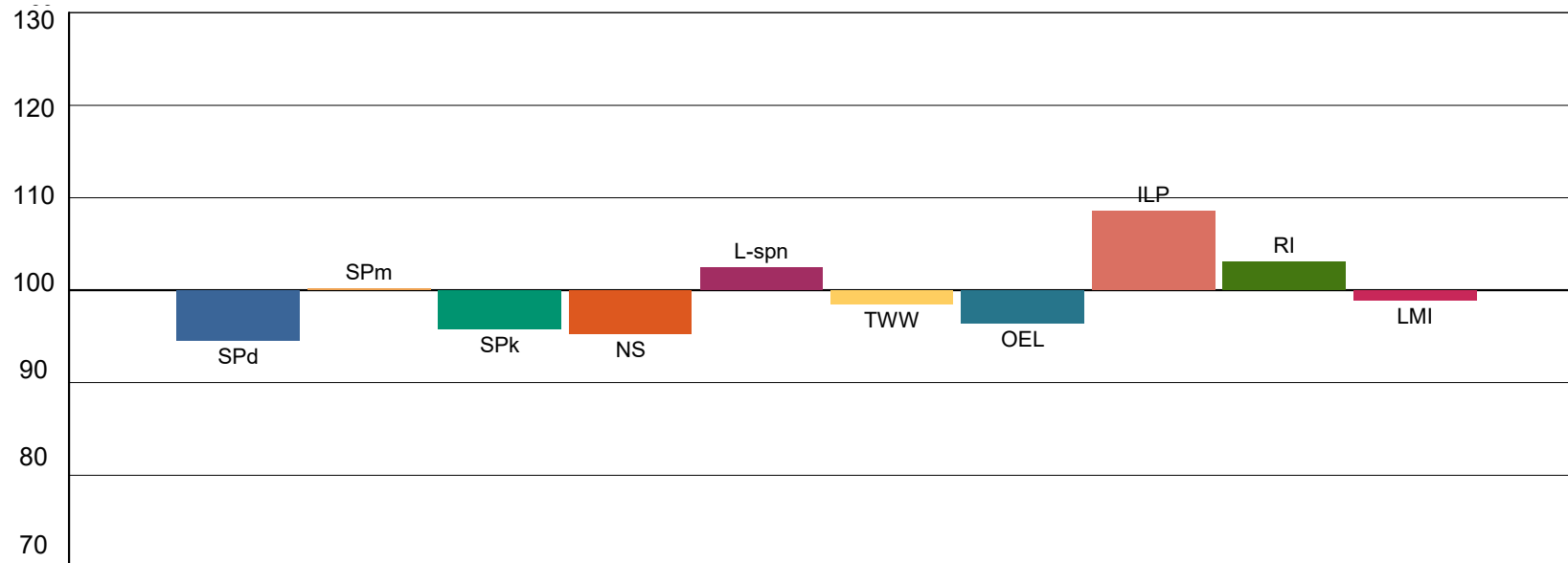
	Aantal	%
Bekende vaders	28	68
Bekende moeders	27	66

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 35



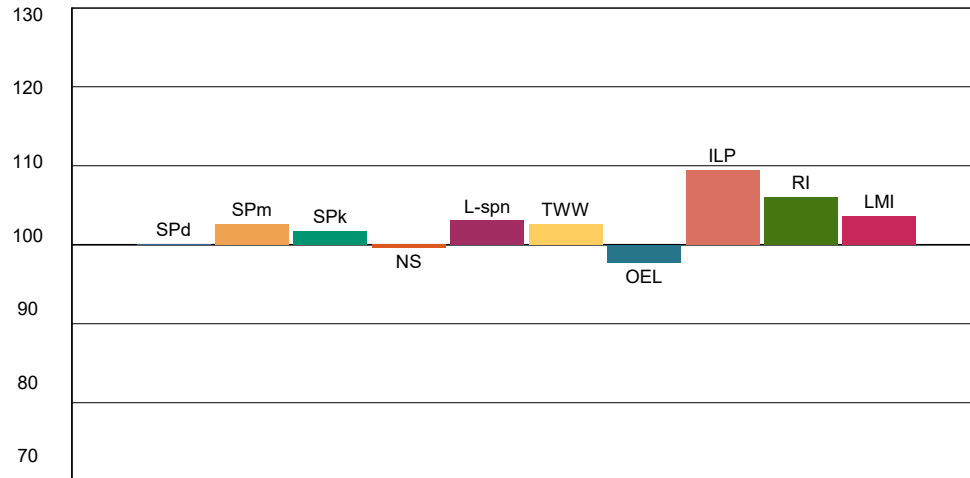
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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

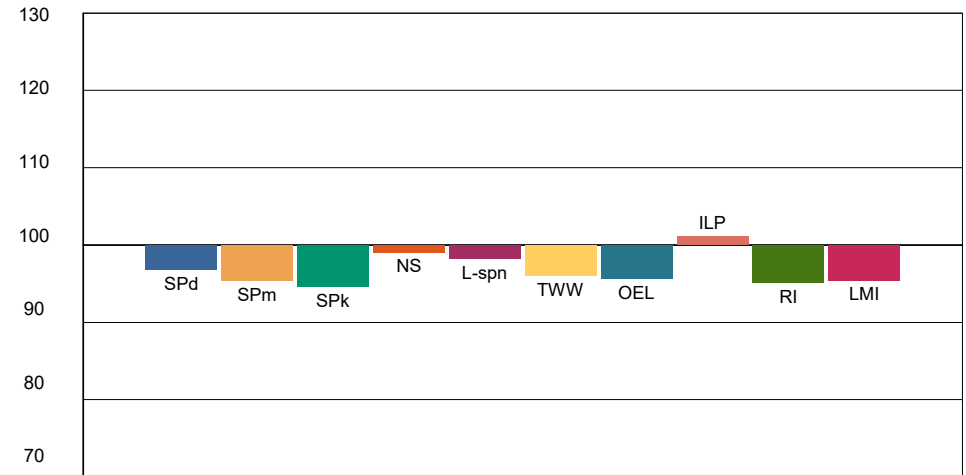
Moeders

Aantal: 23



Vaders

Aantal: 10

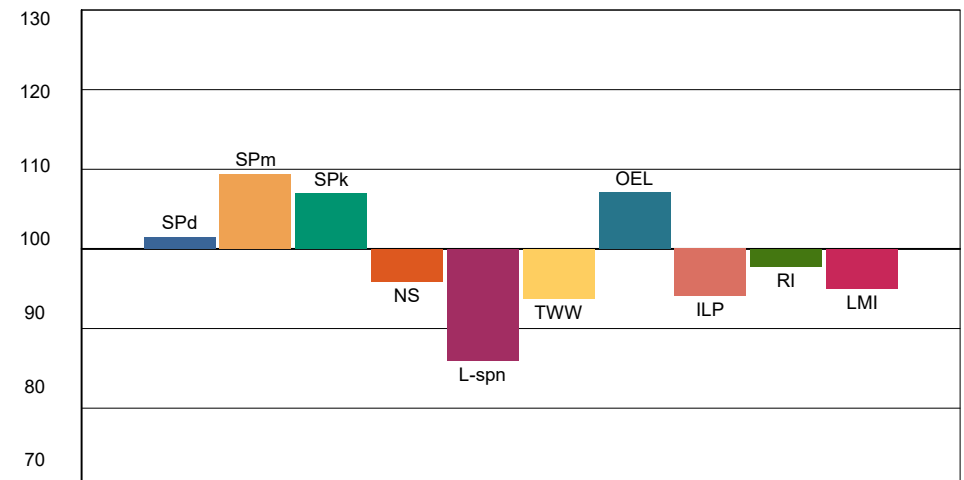


Aantal:

Jong Ramme

Aantal: 1

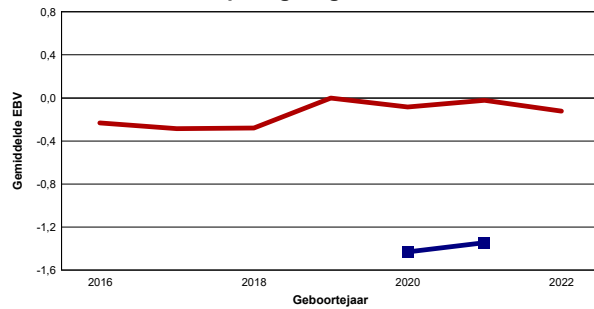
130
120
110
100
90
80
70



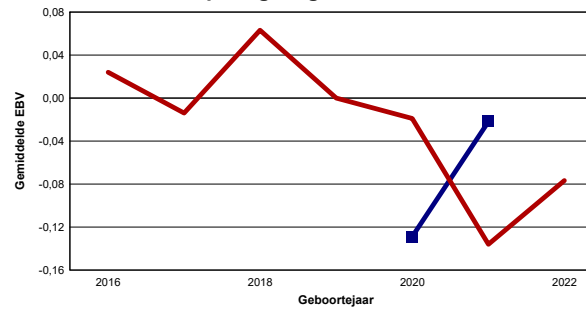
Genetiese Tendense

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

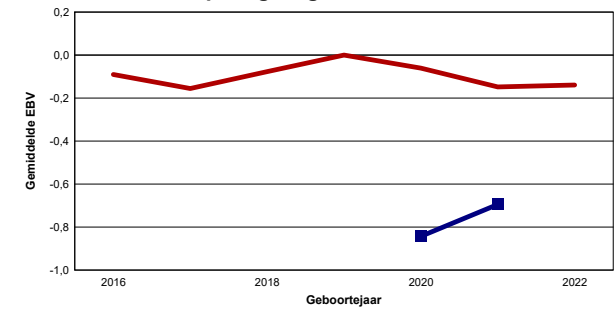
Speengewig Direk



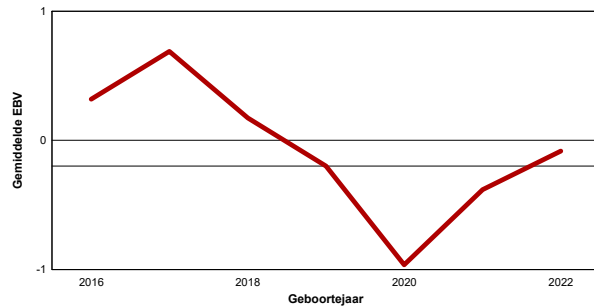
Speengewig Maternaal



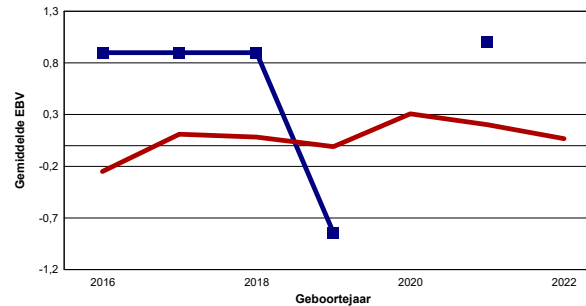
Speengewig Kombinasie



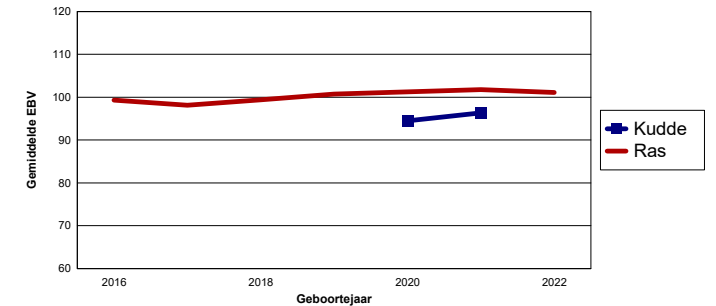
Naspeen-gewig



Aantal Lammers Gespeen

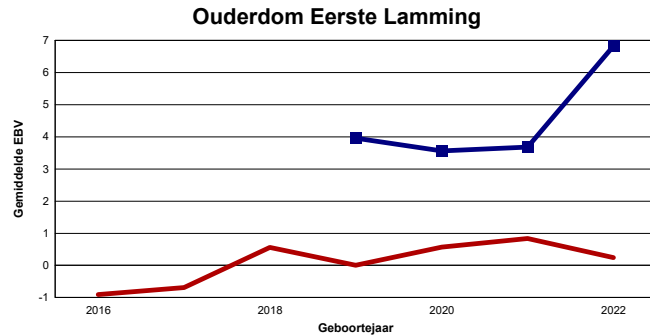


Totale Gewig Gespeen (TWW)

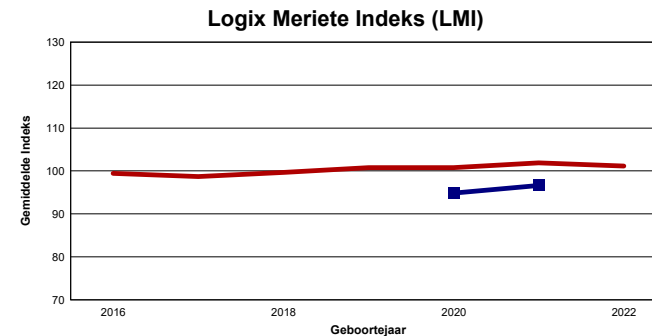
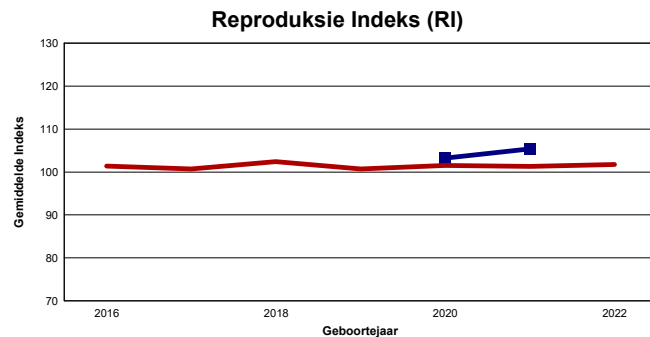
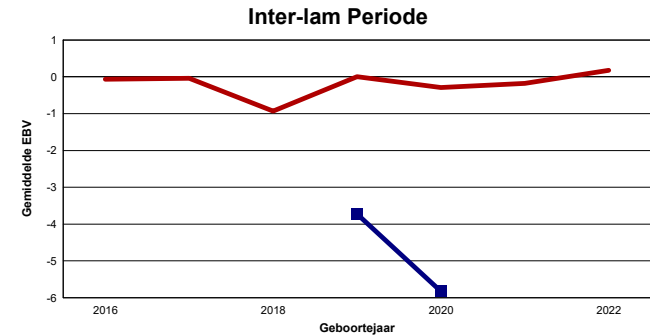


Genetiese Tendense

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



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



Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		RI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2012	1431	-0.30	0.04	-0.12	108	0.17	470	-0.17	1431	100	1140	-1.66	663	0.17	1431	102	1431	100
2013	1336	-0.34	0.01	-0.16	108	0.30	507	-0.23	1336	98	1070	-1.82	650	0.79	1336	100	1336	98
2014	1007	-0.34	-0.08	-0.25	58	-0.16	676	-0.29	1007	97	1061	-0.65	656	0.66	1007	97	1007	96
2015	1626	-0.17	0.05	-0.03	233	0.84	711	0.22	1626	101	1158	-1.30	704	0.26	1626	103	1626	101
2016	1804	-0.23	0.02	-0.09	239	0.52	794	-0.25	1804	99	1270	-0.91	868	-0.07	1804	101	1804	99
2017	2163	-0.29	-0.01	-0.16	313	0.89	823	0.11	2120	98	1362	-0.69	952	-0.04	2120	101	2120	99
2018	2547	-0.28	0.06	-0.08	236	0.37	865	0.08	2519	99	1773	0.56	1199	-0.93	2519	102	2519	100
2019	2144	0.00	0.00	0.00	254	0.00	795	-0.01	2138	101	2013	0.00	1253	0.00	2138	101	2138	101
2020	2459	-0.08	-0.02	-0.06	436	-0.77	716	0.31	2459	101	2552	0.57	1342	-0.29	2459	102	2459	101
2021	1738	-0.02	-0.14	-0.15	330	-0.18	583	0.20	1738	102	2445	0.83	932	-0.18	1738	101	1738	102
2022	2514	-0.12	-0.08	-0.14	427	0.12	330	0.07	2514	101	1664	0.24	212	0.18	2514	102	2514	101
2023	2843	-0.20	-0.09	-0.19	457	0.09	10	0.66	2839	100	252	0.75			2839	100	2839	100

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jr	Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		RI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2016							1	0.90										
2017							2	0.90										
2018							9	0.90										
2019							12	-0.84										
2020	49	-1.43	-0.13	-0.84					49	94	5	3.96	5	-3.72	49	103	49	95
2021	13	-1.35	-0.02	-0.69			1	1.00	13	96	1	3.68	2	-5.82	13	105	13	97
2022											1	6.82						

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	-0.24	0.71	-3.80	-1.86	-1.19	-0.92	-0.71	-0.67	-0.64	-0.48	-0.35	-0.20	-0.02	0.10	0.24	0.65	1.07	1.99	5.66	
Speengewig Maternaal	-0.08	0.30	-2.07	-0.89	-0.58	-0.45	-0.29	-0.23	-0.19	-0.11	-0.05	0.00	0.06	0.07	0.11	0.23	0.37	0.75	2.20	
Speengewig Kombinasie	-0.20	0.42	-2.50	-1.34	-0.86	-0.64	-0.45	-0.39	-0.35	-0.27	-0.23	-0.17	-0.07	-0.01	0.06	0.27	0.51	1.16	3.06	
Na-Speen Gewig	-0.09	1.12	-6.98	-2.65	-1.46	-1.12	-0.91	-0.84	-0.74	-0.51	-0.27	0.01	0.30	0.48	0.70	1.33	1.96	3.29	7.90	
Aantal Lammers Gespeen	-0.19	1.51	-8.70	-4.30	-2.90	-2.20	-1.40	-1.10	-0.80	-0.30	0.10	0.50	0.70	0.90	0.90	1.10	1.80	3.60	8.80	
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.43	1.22	-6.78	-3.57	-2.49	-1.93	-1.30	-1.07	-0.87	-0.56	-0.32	-0.11	0.03	0.14	0.30	0.78	1.36	3.26	7.76	
Ouderdom Eerste Lamming	0.40	-6.45	63.73	18.03	10.39	7.45	4.46	3.42	2.50	1.16	0.09	-0.63	-1.76	-2.44	-3.26	-5.98	-8.98	-19.65	-74.30	
Inter-lam Periode	-0.15	-3.36	23.29	9.18	5.24	3.67	2.17	1.70	1.23	0.47	-0.12	-0.73	-1.55	-2.01	-2.57	-4.11	-5.58	-8.91	-21.84	
Reproduksie Indeks	100	9	48	75	84	89	93	95	97	100	102	104	105	106	107	109	112	120	150	
Logix Meriete Indeks	99	8	63	80	86	90	94	95	96	98	100	101	102	103	104	107	110	122	143	

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

Teelwaarde en Seleksie Indeks Verspreiding

Alle Aktiewe Ramme

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	-0.19	0.74	-3.80	-1.94	-1.18	-0.89	-0.68	-0.66	-0.58	-0.43	-0.30	-0.16	0.03	0.17	0.30	0.73	1.14	2.15	5.66
Speengewig Maternaal	-0.10	0.27	-1.78	-0.85	-0.57	-0.44	-0.30	-0.24	-0.20	-0.13	-0.07	-0.02	0.04	0.07	0.09	0.19	0.31	0.56	1.21
Speengewig Kombinasie	-0.19	0.40	-1.80	-1.26	-0.83	-0.62	-0.43	-0.38	-0.34	-0.27	-0.23	-0.16	-0.07	-0.01	0.07	0.26	0.47	1.09	3.06
Na-Speen Gewig	-0.01	1.12	-6.76	-2.51	-1.38	-1.07	-0.88	-0.77	-0.64	-0.41	-0.18	0.10	0.39	0.58	0.80	1.43	2.02	3.36	7.90
Aantal Lammers Gespeen	-0.31	1.47	-6.50	-4.20	-2.90	-2.30	-1.50	-1.20	-0.90	-0.50	-0.10	0.30	0.60	0.70	0.90	1.00	1.60	3.30	7.50
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.47	1.23	-5.02	-3.48	-2.53	-2.00	-1.39	-1.13	-0.96	-0.61	-0.37	-0.14	0.00	0.12	0.26	0.74	1.31	3.41	7.76
Ouderdom Eerste Lamming	0.44	-5.80	27.83	15.42	9.73	7.25	4.35	3.40	2.49	1.25	0.23	-0.55	-1.65	-2.21	-2.98	-5.46	-8.02	-18.64	-51.57
Inter-lam Periode	-0.14	-2.99	19.06	8.14	4.72	3.32	2.02	1.54	1.09	0.41	-0.12	-0.65	-1.44	-1.90	-2.36	-3.80	-5.11	-7.40	-19.06
Reproduksie Indeks	100	8	51	76	84	88	93	95	96	99	101	103	105	106	107	108	111	118	132
Logix Meriete Indeks	99	8	67	80	86	89	93	95	96	98	100	101	102	103	104	107	110	124	143

Alle Aktiewe Ooie

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	-0.26	0.70	-3.41	-1.83	-1.19	-0.92	-0.73	-0.67	-0.66	-0.51	-0.37	-0.23	-0.04	0.07	0.21	0.61	1.04	1.91	4.34
Speengewig Maternaal	-0.07	0.31	-2.07	-0.93	-0.59	-0.45	-0.29	-0.23	-0.18	-0.11	-0.04	0.01	0.07	0.08	0.12	0.25	0.41	0.82	2.20
Speengewig Kombinasie	-0.20	0.43	-2.50	-1.37	-0.87	-0.65	-0.46	-0.40	-0.35	-0.27	-0.24	-0.17	-0.07	-0.01	0.06	0.27	0.52	1.18	2.49
Na-Speen Gewig	-0.13	1.11	-6.98	-2.68	-1.49	-1.15	-0.91	-0.88	-0.79	-0.55	-0.32	-0.03	0.26	0.43	0.65	1.27	1.92	3.28	7.84
Aantal Lammers Gespeen	-0.13	1.53	-8.70	-4.40	-2.90	-2.20	-1.30	-1.00	-0.70	-0.20	0.20	0.50	0.80	0.90	0.90	1.10	1.80	3.70	8.80
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.41	1.22	-6.78	-3.61	-2.47	-1.87	-1.26	-1.05	-0.84	-0.54	-0.29	-0.09	0.04	0.15	0.31	0.81	1.39	3.21	6.88
Ouderdom Eerste Lamming	0.38	-6.73	63.73	19.15	10.76	7.54	4.48	3.43	2.51	1.12	0.02	-0.69	-1.81	-2.54	-3.37	-6.18	-9.43	-20.14	-74.30
Inter-lam Periode	-0.15	-3.53	23.29	9.58	5.51	3.87	2.26	1.78	1.31	0.50	-0.12	-0.76	-1.61	-2.07	-2.65	-4.28	-5.84	-9.44	-21.84
Reproduksie Indeks	101	9	48	75	84	89	94	96	97	100	102	104	106	106	107	109	113	121	150
Logix Meriete Indeks	99	8	63	79	86	90	94	95	97	98	100	101	102	103	104	107	110	122	143

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

Ramme

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugaarheid														
Dier ID		Ouers			%In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduk Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL	ILP		Moeder						
Rek.nr		Vader ID	Moeder ID	Dir				Mat	Akk		EBV Indeks	Akk		EBV Indeks	Akk		EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	OPI	Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.24	-0.08	-0.20	-0.09	-0.19	-0.43	0.40	-0.14											
1564 19 0229 86126299	1564 18 0048 1564 17 0157			15.04	89	75	0.38 68	105	-0.95 54	-0.76 89	2.29 52	114	-1.90 39	-1.71 56	11.06 50	85	-0.28 33	101	98	5					
1744 21 0025 93690014	776 17 0131 776 18 0274			10.86	99	110	-1.23 49	88	0.09 36	-0.53 93	-1.53 14	88	0.90 11	-0.60 35	6.45 36	91	-5.69 22	117	99	4					
1744 21 0033 91470146	776 17 0131 1562 16 0115			2.46	93	98	-0.94 58	91	-0.30 39	-0.77 89	-1.08 15	91	-0.30 14	-1.42 41	5.52 34	93	-4.26 24	113	102	4					
1564 22 0534 96810916	762 19 0422 1564 21 0060			6.26	95	98	0.07 58	102	0.24 46	0.28 107	-0.39 28	96	-2.70 27	-1.31 46	-5.33 45	107	2.17 27	94		2					
Ram Kuddegemiddeld:					94	95	-0.43	-0.23	-0.45	-0.18	-1.00	-1.26	4.42	-2.01											
Aantal ramme in die kudde: 4																									

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte						EBV - Vrugaarheid											
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		Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks	Akk	Indeks	Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.24	-0.08	-0.20	-0.09	-0.19	-0.43	0.40	-0.14										
1562 16 0109 79342614	762 11 0489 1562 14 0157	4.56	95	93	0.50 49 106	-0.21 52 97	0.04 103	0.46 23 102	-2.30 26 88	-1.09 45 95	3.83 48 95	-3.17 40 110	97	4										
170 16 0114 78467958	762 12 0190 170 12 0054	2.05	113	119	-0.13 66 99	0.88 62 127	0.81 116	-0.01 61 99	2.30 36 114	2.13 58 114	0.33 51 100	4.41 39 88	91	2										
1562 16 0115 79339313	762 11 0489 1562 13 0239	2.23	97	98	0.17 52 103	-0.09 54 100	-0.01 102	0.09 22 99	-1.60 23 92	-0.88 46 96	3.38 48 95	-3.27 38 110	102	4										
170 16 0140 78467792	170 14 0154 170 15 0011	2.91	100	106	-1.73 62 83	0.29 55 111	-0.58 92	1.42 54 108	1.30 18 108	-0.66 49 98	1.03 32 99	3.82 19 89	85	5										
430 17 0009 80756059	430 15 0023 430 14 0091	5.33	106	110	-0.13 42 99	-0.12 42 99	-0.19 99	0.23 14 100	1.00 9 107	0.35 34 104	-0.43 33 101	-5.88 26 117	100	6										
776 18 0254 90109976	776 17 0045 776 15 0214	7.81	101	104	-0.40 53 97	-0.40 52 91	-0.60 92	-0.15 20 98	0.70 16 105	-0.38 44 99	1.49 54 98	-5.72 32 117	101	3										
776 18 0261 90109943	776 17 0045 776 HC 0261	8.22	108	112	0.43 53 105	0.08 51 105	0.30 107	0.80 25 104	0.40 18 103	0.75 44 106	5.19 54 93	-8.52 34 125	107	4										
776 18 0274 90109984	776 17 0045 776 15 0271	10.37	111	116	0.66 52 108	0.47 49 116	0.80 116	0.64 20 103	0.70 16 105	1.55 43 111	5.24 53 93	-6.12 32 118	99	4										
776 18 0279 90113911	776 17 0045 776 11 0016	3.87	104	103	-0.10 46 100	-0.25 37 96	-0.30 97	0.53 20 102	1.10 16 107	0.31 36 104	-3.48 56 105	0.83 34 98	93	3										
1744 19 0005 90626342	1146 16 0605 - - -	2.88	93	98	-0.32 36 97	0.17 36 107	0.01 102	-0.55 11 95	-2.40 12 88	-1.59 30 92	1.53 16 98	-1.15 9 104	97	3										
1744 19 0007 90626375	1146 16 0605 1562 16 0109	5.28	88	89	0.13 47 102	-0.14 48 99	-0.07 101	0.05 16 99	-4.00 17 79	-2.41 40 87	3.59 29 95	-3.19 27 110	104	3										
1744 19 0016 90626102	776 17 0131 430 17 0034	2.02	92	104	-1.83 43 82	-0.12 29 99	-1.03 85	-2.51 13 81	0.40 12 103	-1.71 30 91	5.44 31 93	-4.95 21 115		2										
1744 19 0034 90626383	776 17 0131 - - -	2.88	89	98	-2.25 45 77	-0.56 37 87	-1.69 74	-2.54 10 81	1.00 8 107	-2.21 33 88	3.68 25 95	-2.68 15 108	96	3										
776 19 0037 90109935	776 17 0045 776 16 0298	5.53	103	104	-0.29 47 98	-0.24 43 96	-0.39 96	-0.08 19 98	0.90 15 106	0.01 38 102	-2.27 44 103	-1.80 31 106	97	2										
1744 19 0041 90626409	- - - 1744 16 0230	2.88	103	109	-0.55 26 95	0.22 33 109	-0.06 101	-0.83 5 93	0.90 5 106	0.21 23 103	-0.29 5 100	-0.12 5 101	98	2										
776 19 0049 90109919	776 17 0045 776 DS 0082	4.74	108	109	-0.12 46 100	-0.19 37 97	-0.25 98	0.44 20 102	1.50 16 109	0.60 36 105	-7.79 53 110	-0.79 32 103		2										
776 19 0067 90109901	776 17 0045 776 15 0069	7.66	104	107	-0.13 44 99	-0.23 37 96	-0.30 97	0.17 20 100	0.90 16 106	0.18 35 103	6.54 53 91	-8.20 33 124		2										

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid										
Dier ID		Ouers		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelum		
Rek.nr		Vader	Moeder				Dir	Mat	Komb	Naspeen		EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV			EBV	EBV
							Akk	Indeks	Akk	Indeks		Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.24	-0.08	-0.20	-0.09	-0.19	-0.43	0.40	-0.14							
1744 20 0002 90946633	776 17 0045 776 18 0261	29.90			105	109	0.05 49	-0.08 101	-0.05 101	0.39 22	0.40 17	0.21 103	4.58 53	-8.42 33			2				
1744 20 0024 90946716	17 0 30 6 776 18 0254		1.74			103	104	-0.17 52	-0.21 99	-0.29 97	0.12 12	0.80 8	0.11 106	3.85 41	-4.04 17			1			
1744 20 0028 90946617	17 0 30 6 776 18 0160	1.73			104	102	0.41 51	-0.11 105	0.10 100	0.92 9	0.40 8	0.55 103	3.11 37	-1.65 16			1				
1744 20 0069 90725169	776 17 0131 1562 16 0115	2.46			91	99	-1.33 59	-0.22 87	-0.89 96	-1.61 15	-0.30 14	-1.73 41	6.26 42	-4.32 24			1				
1744 20 0070 90725185	776 17 0131 1562 16 0115	2.46			90	101	-1.69 59	-0.15 83	-1.00 85	-2.09 15	-0.30 14	-2.02 41	4.78 42	-4.20 24			1				
1744 20 0084 90733262	776 17 0131 1744 18 0008	2.79			94	103	-1.71 54	-0.23 83	-1.08 84	-2.02 10	1.00 8	-1.34 35	3.12 37	-2.23 15			1				
1744 20 0085 90733643	776 17 0131 1744 18 0008	2.79			91	105	-2.35 54	-0.10 76	-1.28 81	-2.88 10	1.00 8	-1.85 35	4.29 37	-2.98 15			1				
1744 20 0135 90733460	776 17 0131 170 16 0114	2.10			102	109	-0.95 62	0.16 42	-0.32 97	-0.95 32	1.70 20	0.23 45	3.99 36	-0.42 25			1				
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooië in die kudde: 25					100	104	-0.60	-0.07	-0.37	-0.52	0.42	-0.42	2.33	-2.99							



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	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	Indeks	EBV Akk		Indeks	EBV Indeks	Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	OPI	Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	-0.24	-0.08	-0.20	-0.09	-0.19	-0.43	0.40	-0.14										
1	762 11 0489 69650356	8.46	762 10 0023 1168 10 0063			21	4	85	77	0.58 82	107	-0.80 83	81	-0.51 94	0.81 45	104	-4.00 47	-2.62 74	6.18 88	-3.13 70	109	100	7			
2	762 12 0190 70266994	3.64	762 10 0007 LM 06 0056	106	1	43	3	102	96	0.00 94	101	-0.10 89	100	-0.10 101	1.90 87	112	0.70 65	0.32 85	5.25 91	4.03 73	89	99	9			
3	170 14 0154 76060185	14.24	170 13 0031 170 12 0148	39	1	14	1	92	98	-2.23 87	77	0.20 73	108	-0.92 87	-1.55 70	88	1.70 36	-1.01 70	4.14 63	9.52 35	73	100	3			
4	430 15 0023 76954585	1.46	430 13 0043 493 11 0406	3	1	3	1	108	117	-0.36 54	97	-0.15 46	99	-0.32 97	-0.14 21	98	1.30 15	0.28 42	0.33 54	-11.76 41	134		2			
5	1146 16 0605 78527579	6.08	1146 15 0675 1146 15 0040			6	1	80	83	-0.27 61	98	-0.13 48	99	-0.26 98	-0.39 22	96	-5.60 24	-3.76 47	3.35 32	-2.18 19	107	79	2			
6	776 17 0045 80429251	3.16	776 15 0303 776MW 0053	15	2	12	1	102	106	-0.33 82	97	-0.23 68	96	-0.40 95	-0.03 36	98	0.50 29	-0.27 64	0.19 80	-5.13 49	115		7			
7	776 17 0131 80428790	2.09	776 15 0303 776 PA 0017	38	1	4	1	86	103	-3.12 82	68	-0.30 52	94	-1.86 71	-3.70 20	73	1.10 16	-2.75 55	7.65 49	-5.25 31	116		4			
8	IMPA 17 0306 89829832	1.44	16 0 40 5 12 8 81	6	1			109	100	1.27 50	114	-0.25 24	96	0.38 109	2.01 12	112	0.90 5	1.56 29	5.33 39	-1.33 13	104		1			
9	1564 18 0048 81174393	1.89	762 14 0384 1564 16 0106	109	1	31	1	95	78	0.60 94	107	-1.01 83	75	-0.70 90	2.32 82	115	0.40 60	-0.16 82	14.00 79	2.05 50	95	74	8			
10	762 19 0422 86226263	5.25	762 18 0157 762 14 0037	163	2	11	1	96	94	0.03 95	101	0.15 76	107	0.16 105	-0.52 43	95	-2.00 42	-1.02 75	-14.39 70	10.48 43	70	170	10			
Vaders Kuddegemiddeld:							95	95	-0.38	-0.26	-0.45	0.07	-0.50	-0.94	3.20	-0.27										
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

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 Gelam
											Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.24	-0.08	-0.20	-0.09	-0.19	-0.43	0.40	-0.14							
1	1744 21 0025 93690014	10.86	776 17 0131 776 18 0274					99	110	-1.23 49	88	0.09 36	105	-0.53 93	-1.53 14	88	0.90 11	-0.60 35	6.45 36	-5.69 22	99	4	
2	1564 22 0534 96810916	6.26	762 19 0422 1564 21 0060					95	98	0.07 58	102	0.24 46	109	0.28 107	-0.39 28	96	-2.70 27	-1.31 46	-5.33 45	2.17 27	94	2	
3	1744 21 0033 91470146	2.46	776 17 0131 1562 16 0115					93	98	-0.94 58	91	-0.30 39	94	-0.77 89	-1.08 15	91	-0.30 14	-1.42 41	5.52 34	-4.26 24	102	4	
4	1564 19 0229 86126299	15.04	1564 18 0048 1564 17 0157	8	1			89	75	0.38 68	105	-0.95 54	76	-0.76 89	2.29 52	114	-1.90 39	-1.71 56	11.06 50	-0.28 33	98	5	

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					
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	-0.24	-0.08	-0.20	-0.09	-0.19	-0.43	0.40	-0.14		
1 170 16 0114 78467958	2.05	762 12 0190 170 12 0054	113	119	-0.13 66 99	0.88 62 127	0.81 116	-0.01 61 99	2.30 36 114	2.13 58 114	0.33 51 100	4.41 39 88	91	2
2 776 18 0274 90109984	10.37	776 17 0045 776 15 0271	111	116	0.66 52 108	0.47 49 116	0.80 116	0.64 20 103	0.70 16 105	1.55 43 111	5.24 53 93	-6.12 32 118	99	4
3 776 19 0049 90109919	4.74	776 17 0045 776 DS 0082	108	109	-0.12 46 100	-0.19 37 97	-0.25 98	0.44 20 102	1.50 16 109	0.60 36 105	-7.79 53 110	-0.79 32 103		2
4 776 18 0261 90109943	8.22	776 17 0045 776 HC 0261	108	112	0.43 53 105	0.08 51 105	0.30 107	0.80 25 104	0.40 18 103	0.75 44 106	5.19 54 93	-8.52 34 125	107	4
5 430 17 0009 80756059	5.33	430 15 0023 430 14 0091	106	110	-0.13 42 99	-0.12 42 99	-0.19 99	0.23 14 100	1.00 9 107	0.35 34 104	-0.43 33 101	-5.88 26 117	100	6
6 1744 20 0002 90946633	29.90	776 17 0045 776 18 0261	105	109	0.05 49 101	-0.08 42 101	-0.05 101	0.39 22 101	0.40 17 103	0.21 39 103	4.58 53 94	-8.42 33 125		2
7 1744 20 0028 90946617	1.73	17 0 30 6 776 18 0160	104	102	0.41 51 105	-0.11 30 100	0.10 104	0.92 9 105	0.40 8 103	0.55 33 105	3.11 37 96	-1.65 16 105		1
8 776 18 0279 90113911	3.87	776 17 0045 776 11 0016	104	103	-0.10 46 100	-0.25 37 96	-0.30 97	0.53 20 102	1.10 16 107	0.31 36 104	-3.48 56 105	0.83 34 98	93	3
9 776 19 0067 90109901	7.66	776 17 0045 776 15 0069	104	107	-0.13 44 99	-0.23 37 96	-0.30 97	0.17 20 100	0.90 16 106	0.18 35 103	6.54 53 91	-8.20 33 124		2
10 776 19 0037 90109935	5.53	776 17 0045 776 16 0298	103	104	-0.29 47 98	-0.24 43 96	-0.39 96	-0.08 19 98	0.90 15 106	0.01 38 102	-2.27 44 103	-1.80 31 106	97	2
11 1744 19 0041 90626409	2.88	- - - 1744 16 0230	103	109	-0.55 26 95	0.22 33 109	-0.06 101	-0.83 5 93	0.90 5 106	0.21 23 103	-0.29 5 100	-0.12 5 101	98	2
12 1744 20 0024 90946716	1.74	17 0 30 6 776 18 0254	103	104	-0.17 52 99	-0.21 31 97	-0.29 97	0.12 12 99	0.80 8 106	0.11 34 102	3.85 41 95	-4.04 17 112		1
13 1744 20 0135 90733460	2.10	776 17 0131 170 16 0114	102	109	-0.95 62 91	0.16 42 107	-0.32 97	-0.95 32 92	1.70 20 111	0.23 45 103	3.99 36 95	-0.42 25 102		1
14 776 18 0254 90109976	7.81	776 17 0045 776 15 0214	101	104	-0.40 53 97	-0.40 52 91	-0.60 92	-0.15 20 98	0.70 16 105	-0.38 44 99	1.49 54 98	-5.72 32 117	101	3

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							
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP	OPI	Kere Gelam
					Dir	Mat				Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks			
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.24	-0.08	-0.20	-0.09	-0.19	-0.43	0.40	-0.14				
15	170 16 0140 78467792	2.91	170 14 0154 170 15 0011	100	106	-1.73 62 83	0.29 55 111	-0.58 92	1.42 54 108	1.30 18 108	-0.66 49 98	1.03 32 99	3.82 19 89	85	5	
16	1562 16 0115 79339313	2.23	762 11 0489 1562 13 0239	97	98	0.17 52 103	-0.09 54 100	-0.01 102	0.09 22 99	-1.60 23 92	-0.88 46 96	3.38 48 95	-3.27 38 110	102	4	
17	1562 16 0109 79342614	4.56	762 11 0489 1562 14 0157	95	93	0.50 49 106	-0.21 52 97	0.04 103	0.46 23 102	-2.30 26 88	-1.09 45 95	3.83 48 95	-3.17 40 110	97	4	
18	1744 20 0084 90733262	2.79	776 17 0131 1744 18 0008	94	103	-1.71 54 83	-0.23 32 96	-1.08 84	-2.02 10 85	1.00 8 107	-1.34 35 94	3.12 37 96	-2.23 15 107		1	
19	1744 19 0005 90626342	2.88	1146 16 0605 - - -	93	98	-0.32 36 97	0.17 36 107	0.01 102	-0.55 11 95	-2.40 12 88	-1.59 30 92	1.53 16 98	-1.15 9 104	97	3	
20	1744 19 0016 90626102	2.02	776 17 0131 430 17 0034	92	104	-1.83 43 82	-0.12 29 99	-1.03 85	-2.51 13 81	0.40 12 103	-1.71 30 91	5.44 31 93	-4.95 21 115		2	
21	1744 20 0069 90725169	2.46	776 17 0131 1562 16 0115	91	99	-1.33 59 87	-0.22 39 96	-0.89 87	-1.61 15 88	-0.30 14 99	-1.73 41 91	6.26 42 92	-4.32 24 113		1	
22	1744 20 0085 90733643	2.79	776 17 0131 1744 18 0008	91	105	-2.35 54 76	-0.10 32 100	-1.28 81	-2.88 10 79	1.00 8 107	-1.85 35 91	4.29 37 94	-2.98 15 109		1	
23	1744 20 0070 90725185	2.46	776 17 0131 1562 16 0115	90	101	-1.69 59 83	-0.15 39 98	-1.00 85	-2.09 15 84	-0.30 14 99	-2.02 41 90	4.78 42 94	-4.20 24 112		1	
24	1744 19 0034 90626383	2.88	776 17 0131 - - -	89	98	-2.25 45 77	-0.56 37 87	-1.69 74	-2.54 10 81	1.00 8 107	-2.21 33 88	3.68 25 95	-2.68 15 108	96	3	
25	1744 19 0007 90626375	5.28	1146 16 0605 1562 16 0109	88	89	0.13 47 102	-0.14 48 99	-0.07 101	0.05 16 99	-4.00 17 79	-2.41 40 87	3.59 29 95	-3.19 27 110	104	3	