

Merino Landskaap Genetiese Analise

SA Stamboek

07 Oktober 2024

MNR. T. NIEUWOUDT

BUS 641

SCHWEIZER-RENEKE

7780



Kudde-kenmerk: TNJ



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
1 April 2024

Algemene Inligting

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

Genetiese parameters

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

Teelwaardes

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

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

gemiddelde genetiese vlak van die jong diertjie op grond van sy ouerinligting. Soos meer inligting beskikbaar word oor 'n dier (metings en metings vanaf nageslag en ander verwantes), word sy werklike genetiese vermoë al hoe 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 vertrou 'n teler dus daaraan kan heg. Faktore wat 'n rol speel by die akkuraatheid van 'n EBV, is die oorerfbaarheid van die eienskap, die aantal verwantes wat gemeet is, die grootte van die kontemporêre groep wat betrokke is, die akkuraatheid van meting en die volledigheid van stamboom-inligting. Wanneer 'n akkuraatheid van 85% en meer bereik word, behoort die EBV nie meer betekenisvol te verander soos meer inligting in opvolgende genetiese ontledings ingesluit word nie.

Interpretasie van teelwaardes

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

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

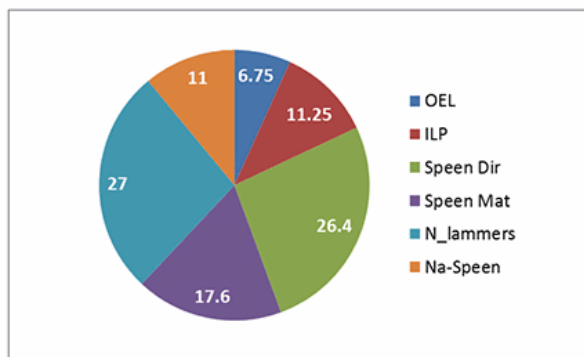
Seleksie-Indekse

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

Die verskillende seleksie-indekse, hul doel en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word hieronder bespreek.

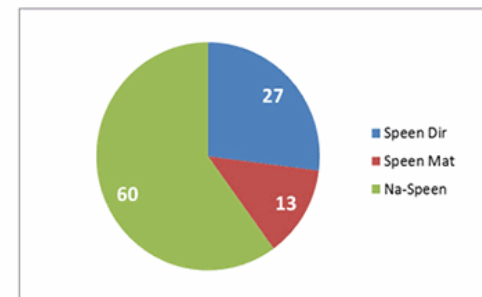
Logix Meriete Indeks (LMI)

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) en na-speen, 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.



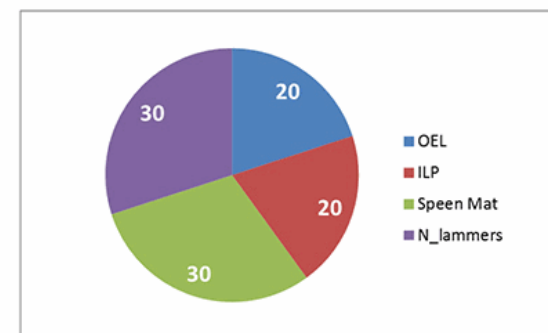
Groei Indeks (GI)

Dit omvat produksie tot en met na-speen en is veral van belang vir boere wat self hulle diere afrond. Dit kan ook waardevol wees vir die seleksie van terminale vaders. In die geval van 'n terminale vader is die vrugbaarheid van die nageslag nie deel van die teeldeelwit nie. Hier word geen penalisasie geplaas op Na-Speen Gewig nie. Indien die indeks gebruik word om groter vervangingsdiere te teel, maak seker dat die omgewing waarin die dier moet presteer wel sulke diere kan ondersteun. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar die maternale speen teelwaarde word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak.



Reproduksie Indeks (RI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir maternale speengewig, aantal lammers gespeen, ouderdom 1ste lamming en interlam periode in, maw eienskappe wat die algehele produktiwiteit van ooie bepaal. Ouderdom eerste lam en interlam periode word ingesluit om te selekteer vir ooie wat vroeër en meer gereeld lam. Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn.



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 van Diere : Teelwaardes

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	-0.88		-0.88	0.12	0.46	0.03
Speengewig Maternaal	0.12		0.12	-0.02	-0.08	0.00
Speengewig Kombinasie	-0.32		-0.32	0.04	0.15	0.01
Naspeen Gewig	-1.84		-1.84	-0.26	0.28	-0.40
Aantal Lammers Gespeen	-0.09		-0.09	-0.36	-0.57	-0.31
Totale Massa Gespeen	-0.81	-0.81		-0.12	0.04	-0.16
Ouderdom by Eerste Lam	1.33		1.33	0.17	-0.37	0.32
Inter-lam Periode	-1.46		-1.46	-0.51	-0.74	-0.45
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	91		91	98	100	97
Groei Indeks	88		88	97	100	96
Reproduksie Indeks	101		101	100	100	100
Inteling						
Inteling (%)	4.47		4.47	5.56	5.59	5.55
Aantal Diere						
Aantal diere	35	0	35	4379	914	3456

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	88.2		88.2
Speengewig Maternaal	101.9		101.9
Speengewig Kombinasie	93.2		93.2
Na-Speen Gewig	88.5		88.5
Aantal Lammers Gespeen	101.1		101.1
Totale Massa Gespeen	93.4		93.4
Ouderdom by Eerste Lam	96.1		96.1
Inter-lam Periode	103.1		103.1
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	91.4		91.4
Groei Indeks	88.4		88.4
Reproduksie Indeks	101.5		101.5
Inteling			
Inteling (%)	4.47		4.47
Aantal Diere			
Aantal diere	35	0	35

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef.

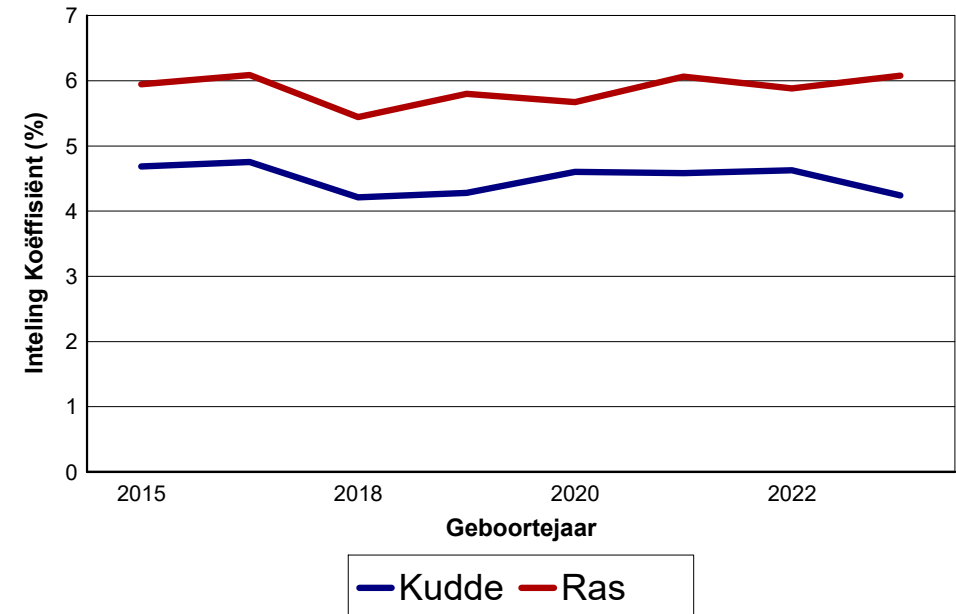
Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.

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)
2015 - 2023	4.24	-0.06
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

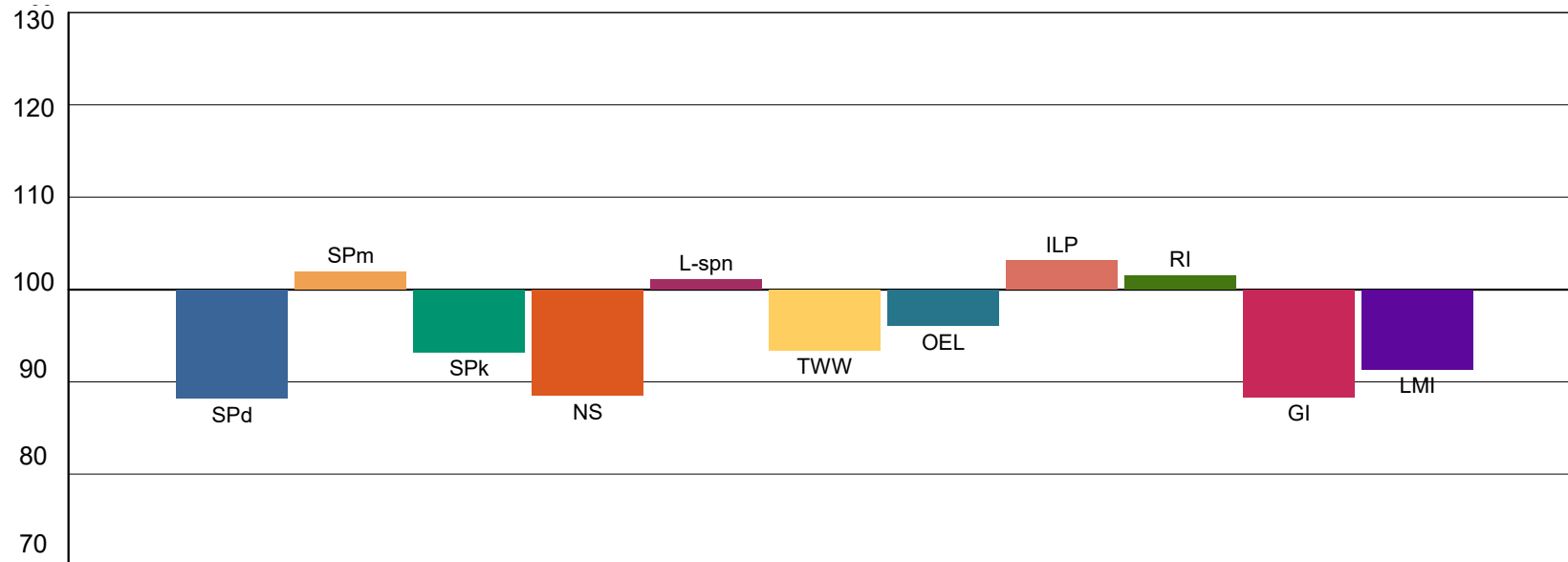
	Aantal	%
Bekende vaders	30	86
Bekende moeders	35	100

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 35



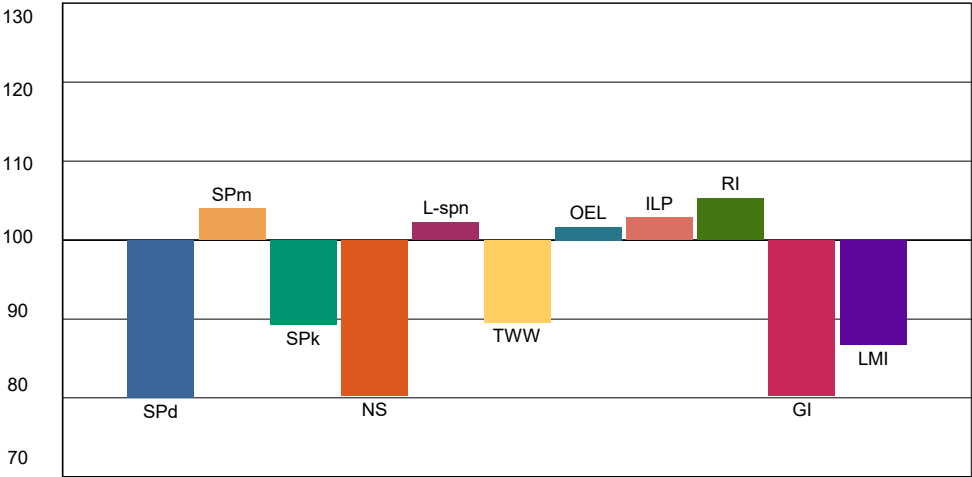
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
GI:	Groei Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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 van die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die kudde, asook van die aktiewe ooie en ramme jonger as 2-jaar oud. 'n Indeks van 100 is gelyk aan die gemiddeld van die aktiewe gemete diere 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 ooie. 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

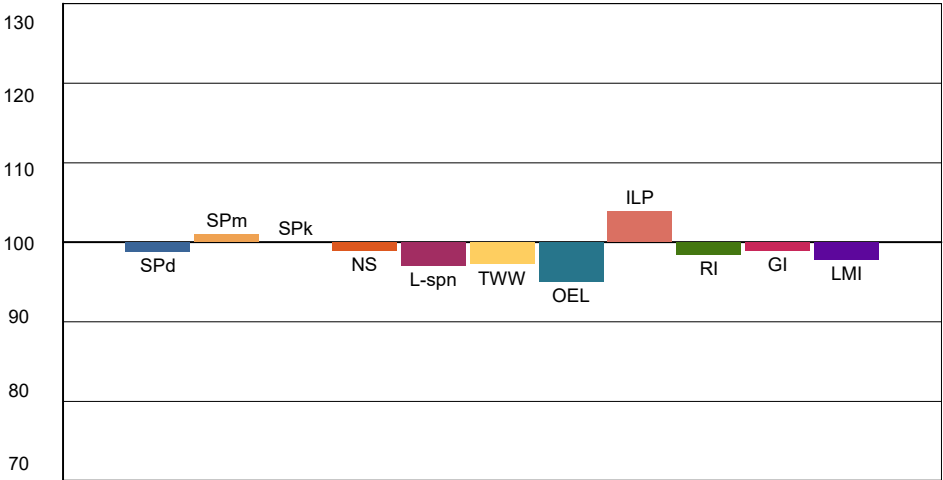
Moeders

Aantal: 28



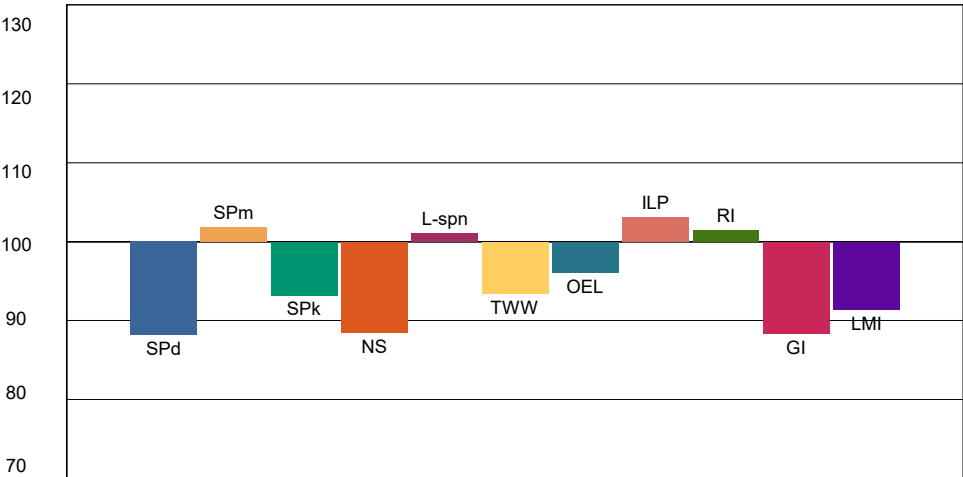
Vaders

Aantal: 7



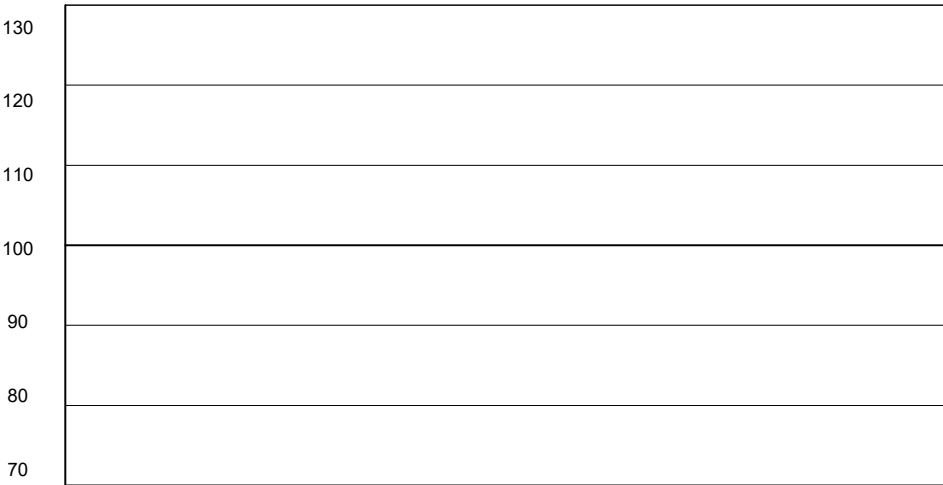
Jong Ooie

Aantal: 35



Jong Ramme

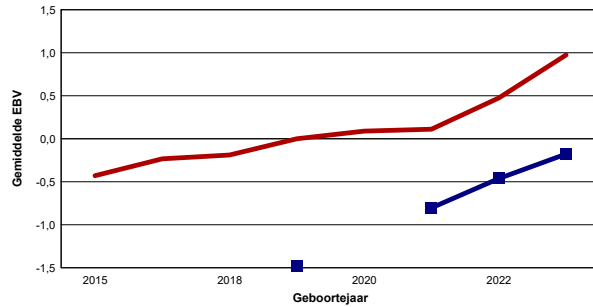
Aantal:



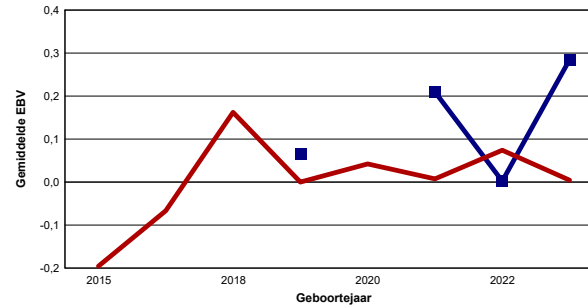
Genetiese Tendense

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

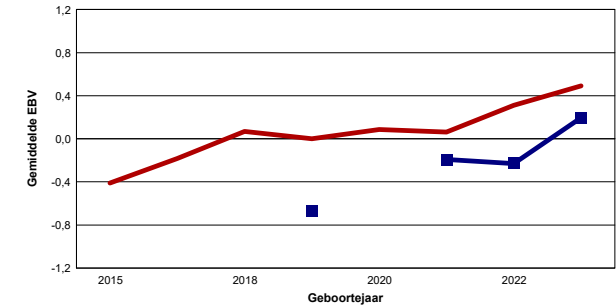
Speengewig Direk



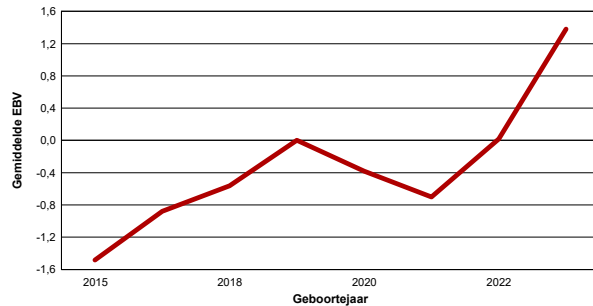
Speengewig Maternaal



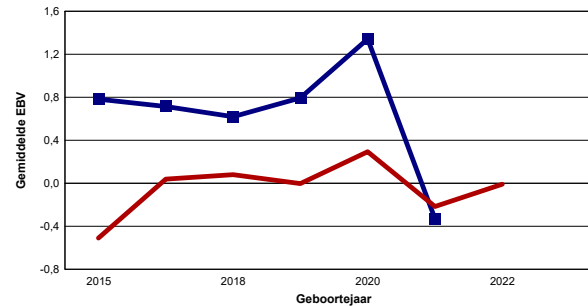
Speengewig Kombinasie



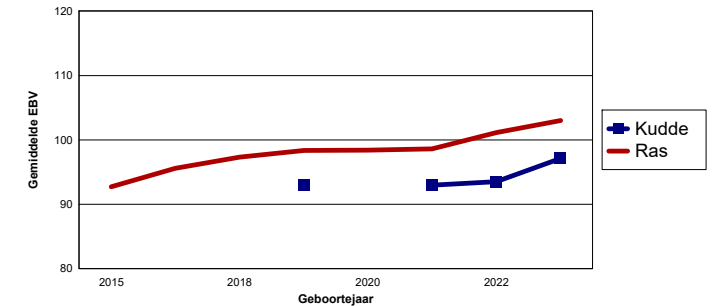
Naspeen-gewig



Aantal Lamms Gespeen

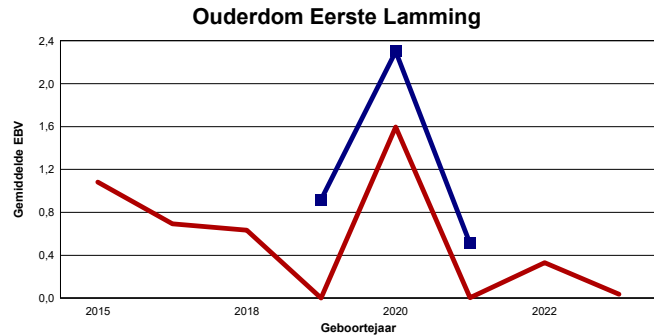


Totale Gewig Gespeen (TWW)

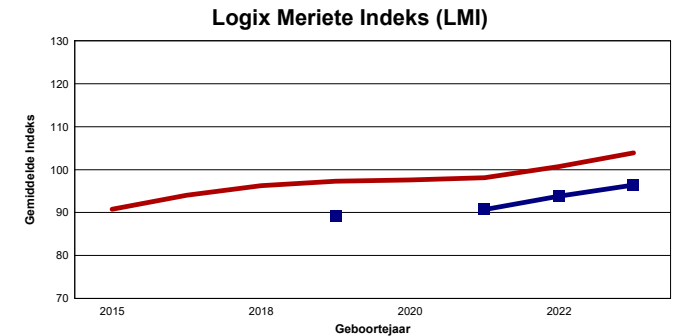
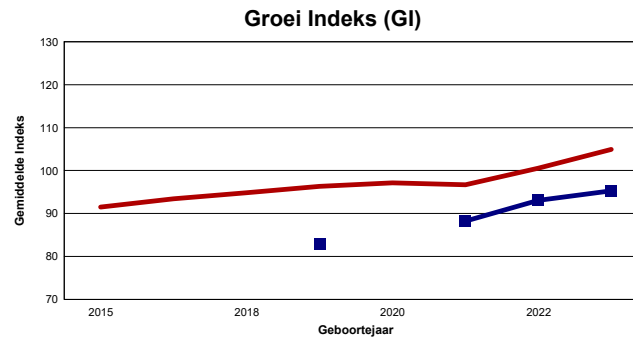
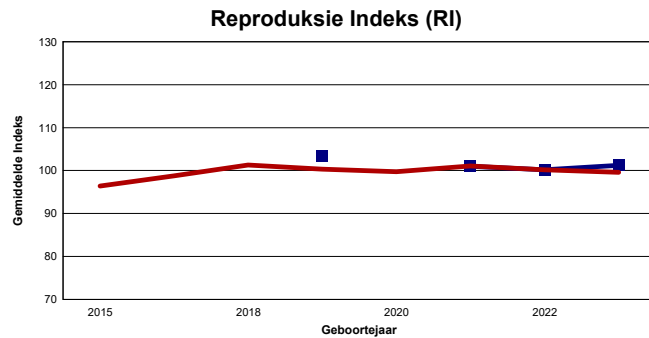
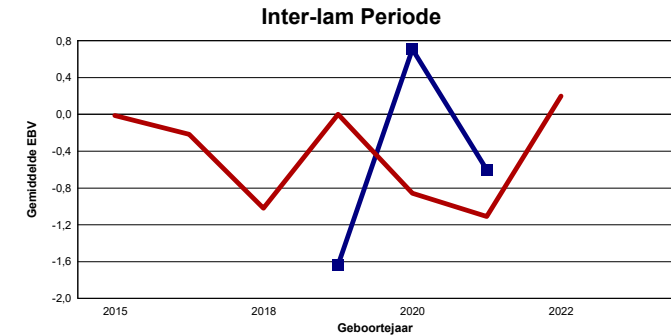


Genetiese Tendense

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	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2012	1086	-0.76	0.20	-0.18	111	-1.31	282	0.32	1086	95	331	0.77	225	-0.66
2013	544	-0.90	-0.07	-0.51	164	-1.97	232	-0.13	544	96	271	1.86	200	-0.48
2014	1174	-0.62	-0.08	-0.39	78	-0.45	178	0.13	1174	94	195	0.64	142	0.16
2015	1089	-0.43	-0.20	-0.41	103	-1.48	227	-0.51	1089	93	249	1.08	197	-0.01
2016	809	-0.14	-0.02	-0.09	122	-1.69	285	0.21	809	96	285	1.02	220	0.08
2017	1034	-0.23	-0.07	-0.18	550	-0.88	359	0.04	1034	96	337	0.69	283	-0.22
2018	1027	-0.19	0.16	0.07	499	-0.56	728	0.08	1027	97	419	0.64	357	-1.02
2019	1271	0.00	0.00	0.00	583	0.00	334	0.00	1264	98	364	0.00	276	0.00
2020	1664	0.09	0.04	0.09	858	-0.38	313	0.29	1664	98	518	1.60	348	-0.86
2021	1734	0.11	0.01	0.06	743	-0.70	236	-0.21	1734	99	498	0.00	204	-1.11
2022	1280	0.48	0.07	0.31	485	0.02	26	-0.01	1280	101	209	0.33	13	0.20
2023	1033	0.97	0.00	0.49	286	1.38			1033	103	12	0.04		

Genetiese Tendense van Kudde														
Geb. jr	Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2015							19	0.78						
2017							41	0.72						
2018							19	0.62						
2019	97	-1.48	0.07	-0.67			15	0.79	90	93	9	0.92	8	-1.64
2020							12	1.34			13	2.30	7	0.71
2021	78	-0.80	0.21	-0.19			21	-0.33	78	93	30	0.51	16	-0.60
2022	38	-0.46	0.00	-0.23					38	94				
2023	28	-0.18	0.28	0.20					28	97				

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	0.12	1.20	-3.67	-2.21	-1.74	-1.34	-0.86	-0.68	-0.55	-0.27	0.02	0.30	0.62	0.85	1.11	1.78	2.34	3.21	4.98
Speengewig Maternaal	-0.02	0.70	-4.11	-1.63	-1.06	-0.82	-0.55	-0.45	-0.37	-0.22	-0.07	0.10	0.28	0.39	0.50	0.85	1.20	1.91	3.81
Speengewig Kombinasie	0.04	0.85	-4.70	-1.73	-1.22	-0.96	-0.68	-0.56	-0.45	-0.24	-0.01	0.20	0.45	0.58	0.74	1.15	1.52	2.30	4.13
Na-Speen Gewig	-0.26	1.97	-6.28	-4.10	-3.23	-2.56	-1.93	-1.64	-1.42	-0.93	-0.48	0.01	0.63	1.00	1.46	2.50	3.40	4.59	7.03
Aantal Lammers Gespeen	-0.36	2.20	-9.40	-5.50	-3.90	-3.10	-2.30	-2.00	-1.60	-0.80	-0.30	0.30	0.80	1.10	1.30	2.40	3.10	5.10	12.00
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.12	1.74	-7.87	-3.95	-2.86	-2.36	-1.59	-1.33	-1.05	-0.58	-0.11	0.29	0.77	1.01	1.28	2.06	2.81	4.26	9.05
Ouderdom Eerste Lamming	0.16	-3.28	13.53	8.35	4.92	3.88	2.70	2.25	1.82	1.13	0.44	-0.31	-1.23	-1.81	-2.52	-4.14	-5.50	-8.20	-17.27
Inter-lam Periode	-0.51	-4.24	16.59	9.75	6.67	4.77	2.91	2.14	1.45	0.35	-0.61	-1.48	-2.58	-3.17	-3.93	-5.85	-7.42	-10.89	-15.73
Groei Indeks	97	11	64	76	81	84	88	89	91	93	96	99	103	105	107	113	117	124	138
Reproduksie Indeks	100	11	57	73	82	87	91	93	95	98	100	103	106	107	109	113	117	126	147
Logix Meriete Indeks	98	11	56	74	81	84	88	90	92	94	97	100	103	105	107	112	117	126	139

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

Teelwaarde en Seleksie Indeks Persentiele

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	0.46	1.06	-2.32	-1.66	-1.14	-0.80	-0.41	-0.26	-0.13	0.12	0.36	0.57	0.93	1.11	1.30	1.94	2.42	3.27	4.64
Speengewig Maternaal	-0.08	0.61	-2.18	-1.53	-1.01	-0.79	-0.54	-0.46	-0.40	-0.26	-0.10	0.04	0.20	0.30	0.42	0.69	0.93	1.51	2.09
Speengewig Kombinasie	0.15	0.78	-2.14	-1.51	-1.01	-0.80	-0.52	-0.42	-0.31	-0.10	0.14	0.32	0.54	0.69	0.83	1.19	1.48	2.05	2.70
Na-Speen Gewig	0.28	1.76	-4.05	-3.17	-2.35	-1.87	-1.19	-0.93	-0.73	-0.32	0.06	0.50	0.99	1.43	1.81	2.72	3.53	4.71	7.03
Aantal Lammers Gespeen	-0.57	2.06	-6.00	-4.90	-3.90	-3.30	-2.50	-2.10	-1.80	-1.00	-0.50	-0.10	0.50	0.80	1.10	2.10	2.90	4.40	6.80
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.04	1.66	-5.24	-3.50	-2.63	-2.13	-1.38	-1.09	-0.85	-0.51	-0.03	0.46	0.96	1.18	1.40	2.19	2.89	3.90	5.72
Ouderdom Eerste Lamming	-0.37	-3.09	8.82	6.46	4.36	3.47	2.30	1.71	1.26	0.61	-0.19	-1.01	-1.98	-2.56	-3.07	-4.22	-5.70	-8.08	-11.00
Inter-lam Periode	-0.74	-3.80	14.14	9.46	5.25	4.06	2.39	1.64	0.92	0.00	-0.93	-1.73	-2.62	-3.05	-3.70	-5.54	-7.13	-9.05	-13.12
Groei Indeks	100	10	76	80	85	88	92	93	94	97	99	102	105	107	109	114	118	125	134
Reproduksie Indeks	100	9	71	76	85	88	92	94	96	98	100	102	105	106	108	112	115	122	133
Logix Meriete Indeks	100	11	65	79	84	87	91	92	94	96	99	102	105	107	109	114	118	126	137

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	0.03	1.22	-3.67	-2.28	-1.81	-1.43	-0.97	-0.79	-0.64	-0.41	-0.11	0.20	0.55	0.76	1.03	1.75	2.32	3.17	4.98
Speengewig Maternaal	0.00	0.72	-4.11	-1.65	-1.08	-0.83	-0.56	-0.45	-0.37	-0.20	-0.06	0.11	0.29	0.40	0.53	0.88	1.27	1.97	3.81
Speengewig Kombinasie	0.01	0.87	-4.70	-1.75	-1.25	-1.00	-0.73	-0.60	-0.49	-0.27	-0.05	0.16	0.42	0.56	0.72	1.13	1.54	2.34	4.13
Na-Speen Gewig	-0.40	2.00	-6.28	-4.25	-3.39	-2.74	-2.06	-1.81	-1.55	-1.15	-0.66	-0.13	0.49	0.89	1.32	2.46	3.35	4.58	6.87
Aantal Lammers Gespeen	-0.31	2.24	-9.40	-5.70	-3.90	-3.10	-2.20	-2.00	-1.60	-0.80	-0.20	0.40	0.80	1.10	1.40	2.50	3.10	5.10	12.00
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.16	1.76	-7.87	-4.03	-2.94	-2.42	-1.67	-1.37	-1.12	-0.60	-0.12	0.26	0.71	0.95	1.23	2.04	2.79	4.31	9.05
Ouderdom Eerste Lamming	0.31	-3.32	13.53	8.87	5.15	4.00	2.73	2.36	1.96	1.26	0.57	-0.12	-1.02	-1.58	-2.27	-4.09	-5.45	-8.38	-17.27
Inter-lam Periode	-0.45	-4.35	16.59	10.02	6.88	5.04	3.09	2.26	1.57	0.46	-0.52	-1.42	-2.57	-3.23	-3.99	-5.93	-7.47	-11.12	-15.73
Groei Indeks	96	11	64	75	80	83	87	88	90	92	95	98	102	104	106	112	117	124	138
Reproduksie Indeks	100	11	57	72	82	86	91	93	95	98	100	103	106	107	109	114	118	126	147
Logix Meriete Indeks	97	11	56	73	81	84	88	89	91	94	97	100	102	104	106	112	117	126	139

*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
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 Rek.nr	Ouers Vader Moeder	% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder
						Dir	Mat		Komb		Naspeen						
						EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100												
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde:																	

Ooie

*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				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid										
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
								Dir	Mat		Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.12	-0.02	0.04	-0.26	-0.36	-0.12	0.17	-0.51							
TNJ 19 0006 85372050	- TNJ	- 15	- 0062	3.98	84	81	106	-1.88 45 79	0.75 51 111	-0.19 95	-3.42 5 80	-1.70 30 93	-2.15 44 85	0.31 11 100	-3.17 9 108	103	4				
TNJ 19 0009 86429602	- TNJ	- 15	- 0065	3.98	112	89	126	-1.00 51 87	1.43 58 122	0.93 109	-2.24 5 86	4.60 30 124	3.19 49 119	1.10 5 97	-0.80 5 101	123	4				
TNJ 19 0028 86429677	- TNJ	- 17	- 0125	3.98	66	64	95	-3.67 41 64	-0.35 41 95	-2.18 69	-5.82 5 66	-0.20 19 101	-4.14 36 72	1.43 5 96	0.37 5 98	92	1				
TNJ 19 0032 86429685	- TNJ	- 17	- 0127	3.98	80	82	95	-1.50 46 82	-0.07 52 99	-0.83 87	-2.99 5 82	-1.60 30 94	-2.54 45 83	1.10 5 97	-0.80 5 101	100	4				
TNJ 19 0042 85371359	- TNJ	- 15	- 0031	3.98	76	76	99	-2.38 46 74	0.40 52 106	-0.79 87	-4.10 5 76	-1.70 30 93	-3.00 45 80	1.10 5 97	-0.80 5 101	101	3				
TNJ 19 0060 86012101	HP TNJ	17 17	0365 0144	4.80	99	92	93	-0.42 58 92	-0.41 62 94	-0.62 89	-0.97 24 93	5.10 34 127	2.24 54 113	10.75 27 64	4.35 27 88	117	3				
TNJ 19 0068 86012044	HP TNJ	17 17	0098 0057	4.80	86	82	109	-1.55 57 82	0.28 60 104	-0.49 91	-2.99 31 82	-2.10 39 91	-2.53 54 83	-6.11 31 122	-3.53 30 109	99	3				
TNJ 19 0069 86012127	HP TNJ	17 17	0098 0057	4.80	80	81	93	-1.84 58 79	0.51 62 108	-0.41 92	-3.35 31 80	-0.50 39 99	-1.63 55 88	7.50 31 75	1.12 30 96	109	3				
TNJ 19 0084 86127628	HP TNJ	17 15	0365 0103	4.69	99	88	103	-0.76 56 89	-0.94 58 86	-1.32 80	-1.44 24 91	3.80 26 120	0.58 50 102	2.93 25 91	-3.30 27 108	100	3				
TNJ 19 0098 86013406	HP TNJ	17 18	0098 0048	4.30	90	82	116	-1.87 56 79	1.34 59 120	0.41 103	-3.34 31 80	-2.30 39 90	-1.91 53 86	-3.13 31 111	-5.53 29 114	102	3				
TNJ 20 0002 89463368	HP TNJ	17 15	0365 0075	4.69	95	92	95	-0.39 45 93	-0.48 51 93	-0.68 89	-1.00 25 93	2.90 20 116	0.87 42 104	5.07 19 83	3.75 24 90	92	3				
TNJ 20 0011 89463244	HP TNJ	17 17	0098 0139	4.80	84	80	104	-1.93 48 79	0.44 55 107	-0.53 91	-3.47 31 79	-0.70 26 98	-1.91 46 86	-0.65 30 103	-0.71 24 101	108	2				
TNJ 20 0015 89493753	HP TNJ	17 15	0365 0094	4.69	97	92	98	-0.27 49 94	-0.69 58 90	-0.83 87	-0.79 24 94	2.30 19 113	0.42 46 101	4.28 26 86	-1.59 27 104	106	3				
TNJ 20 0017 89493779	HP TNJ	17 15	0365 0094	4.69	91	89	90	-0.47 47 92	-1.39 55 80	-1.63 76	-1.10 24 93	2.30 19 113	-0.48 44 96	4.53 28 85	-0.81 23 101	104	2				
TNJ 20 0018 89463020	HP TNJ	17 15	0365 0094	4.69	92	91	92	-0.38 47 93	-1.07 55 84	-1.26 81	-0.96 24 93	2.30 19 113	-0.08 44 98	4.58 28 85	0.49 23 98	107	2				
TNJ 20 0020 89463087	HP TNJ	17 18	0098 0090	4.30	93	85	114	-1.61 51 81	1.55 59 123	0.75 107	-2.99 31 82	-0.50 26 99	-0.36 48 96	-0.68 27 103	-0.03 25 99	102	2				
TNJ 20 0035 89463509	HP TNJ	17 15	0365 0022	4.69	94	94	93	-0.19 43 94	-0.39 47 94	-0.48 91	-0.66 24 95	1.60 26 109	0.38 41 101	3.70 25 88	3.85 24 89	100	2				

Ooie

*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					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid																			
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Indeks	Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam									
									Dir	Mat		Akk	Indeks		Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks			Fenotipe								
Aktiewe rasgemiddeld:					100		100		100		0.12		-0.02		0.04		-0.26		-0.36		-0.12		0.17		-0.51						
TNJ 21 0002 91673954	HV TNJ	18 15	0028 0060	4.69	93		93		101		-0.08 53		0.08 49		0.04 98		-1.23 29		-1.80 31		-1.08 46		92		-3.15 33		-0.42 27		100	96	2
TNJ 21 0003 91673392	RB TNJ	18 18	0019 0075	4.30	99		94		100		-0.29 52		0.48 44		0.34 102		-1.03 39		1.60 29		1.15 44		106		6.85 36		0.85 22		97		1
TNJ 21 0018 91673756	RB TNJ	18 19	0019 0068	4.03	91		89		100		-0.85 60		0.05 56		-0.38 92		-1.77 42		0.10 38		-0.74 53		94		3.47 37		-2.55 26		106	98	1
TNJ 21 0046 91674028	HV TNJ	18 15	0028 0103	4.69	85		81		103		-1.31 55		-0.69 51		-1.34 80		-2.88 29		-1.30 31		-2.78 48		81		-4.49 33		-5.31 27		113	97	2
TNJ 21 0054 91674366	RB TNJ	18 19	0019 0006	4.33	94		89		103		-0.92 56		0.59 48		0.12 99		-1.85 39		0.30 33		-0.16 48		98		5.62 36		-3.49 27		108		2
TNJ 21 0072 91674663	HV TNJ	18 17	0028 0064	4.80	89		88		102		-0.66 54		0.03 50		-0.30 93		-1.99 29		-1.80 31		-1.71 47		88		-4.22 32		-0.31 22		100	98	1
TNJ 21 0082 91674820	RB TNJ	18 19	0019 0098	3.78	92		87		105		-1.32 59		0.72 56		0.06 98		-2.33 42		0.00 38		-0.60 53		95		4.38 37		-3.59 26		109	98	1
TNJ 22 0011 94175569	HP TNJ	19 18	0056 0058	4.30	81		85		90		-0.93 51		-0.37 41		-0.83 87		-2.29 27		-1.60 21		-2.26 40		84		2.50 17		-0.05 16		99		0
TNJ 22 0017 94175445	HP TNJ	20 19	0025 0009	4.33	118		106		117		0.77 54		0.65 42		1.04 111		1.19 30		1.90 26		2.57 43		115		0.83 17		-5.43 17		114		0
TNJ 22 0027 94174422	HP TNJ	19 20	0056 0011	5.81	84		90		91		-0.46 53		-0.15 41		-0.38 92		-1.65 32		-2.30 25		-2.00 42		86		1.62 22		0.00 19		99		0
TNJ 22 0032 94174182	HP TNJ	19 18	0056 0109	4.30	82		86		90		-0.80 51		-0.42 39		-0.82 87		-2.13 27		-1.60 21		-2.18 39		85		2.50 17		-0.05 16		99		0
TNJ 22 0043 95266805	HP TNJ	20 21	0025 0004	5.34	103		103		106		0.44 47		0.35 38		0.57 105		0.69 34		-1.40 26		-0.05 39		98		-1.18 24		-4.49 20		111		0
TNJ 22 0060 95267100	HP TNJ	20 21	0025 0015	5.40	98		97		105		-0.17 47		0.07 36		-0.02 97		-0.12 34		-1.30 25		-0.88 38		93		-0.76 24		-6.05 20		115		0
TNJ 22 0063 95266946	HP TNJ	20 19	0025 0058	3.97	103		95		118		-0.62 47		0.56 39		0.25 101		-0.60 34		-1.00 26		-0.66 39		94		-4.63 23		-8.72 20		122		0
TNJ 23 0010 97650295	JDT TNJ	21 21	0090 0046	3.99	90		89		101		-0.71 54		-0.02 39		-0.37 93		-1.70 21		-1.50 25		-1.62 42		88		-1.40 23		-2.70 20		106		0
TNJ 23 0021 97650436	JDT TNJ	21 21	0090 0004	3.99	96		99		99		0.35 53		0.38 38		0.56 105		-0.31 21		-1.90 25		-0.41 41		96		-0.61 23		0.49 20		98		0
TNJ 23 0039 97650337	JDT TNJ	21 19	0090 0006	4.33	92		92		101		-0.50 52		0.56 39		0.31 101		-1.35 14		-1.80 24		-1.02 41		92		1.00 17		-1.63 15		104		0

Ooie

*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 Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Kere gelam
								Dir	Mat	Komb	Naspeen						
								EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.12	-0.02	0.04	-0.26	-0.36	-0.12	0.17	-0.51		
TNJ 23 0059 97650154	JDT 21 0090 TNJ 20 0011	4.30	92	92	101	-0.51 52 92	0.40 40 106	0.15 99	-1.35 21 91	-1.30 23 95	-0.89 41 93	0.52 22 99	-0.40 19 100	0			
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 35					91	88	101	-0.88	0.12	-0.32	-1.84	-0.09	-0.81	1.33	-1.46		

Vaders Gebruik in Kudde

*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 gen		2de gen		LMI	GInd	RInd	Dir		Speengewig Mat		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder			
				Nage- slag	Aantal kuddes	Nage- slag	Aantal kuddes				Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	OPI	Kere Gelam
				Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.12	-0.02	0.04	-0.26	-0.36	-0.12	0.17	-0.51										
1	HP 17 0098 80349749	5.91	DP 13 0080 HP 14 0381	26	1	8	1	90	83	115	-1.81 79	80	1.13 71	117	0.23 100	-3.23 62	81	-1.70 52	93	-1.69 70	88	-3.70 46	113	-4.03 41	110	14210		
2	HP 17 0365 80396047	4.46	HP 16 0039 HP 14 0205	26	1	12	1	107	107	89	1.42 77	109	-1.42 68	79	-0.71 88	1.99 48	110	3.80 38	120	2.28 65	113	5.88 37	81	3.19 33	91	83 4		
3	RB 18 0019 80900244	3.19	DO 12 0044 HP 12 0253	77	2	37	2	102	99	96	0.13 88	97	0.39 80	106	0.46 103	-0.14 78	98	2.40 58	113	1.96 78	111	12.52 60	64	0.93 44	97	101 5		
4	HV 18 0028 81247611	4.47	DP 13 0076 HV 14 0045	43	1	11	1	92	95	103	0.24 82	98	0.08 68	101	0.20 100	-0.91 59	94	-4.30 52	81	-2.26 70	84	-7.57 53	127	-2.89 44	107	112 7		
5	HP 19 0056 83341396	2.93	JDT 17 0174 HP 13 0184	27	2	1	1	83	97	78	0.68 77	102	-0.65 59	91	-0.31 93	-0.25 55	97	-3.90 42	82	-2.31 62	84	3.89 33	87	0.71 31	98	138 7		
6	HP 20 0025 86622859	2.92	JDT 16 0043 HP 18 0135	27	1			112	110	111	0.73 77	103	0.40 58	106	0.77 107	2.30 60	112	-0.90 42	97	0.60 62	102	0.57 34	99	-10.06 33	126	129 6		
7	JDT 21 0090 94189917	4.30	JDT 18 0185 JDT 18 0190	23	1			99	103	97	0.67 75	102	0.43 55	107	0.77 107	0.46 29	101	-1.80 38	93	0.02 59	99	1.69 33	95	-0.10 30	100	101 4		
				Vaders Kuddegemiddeld:				98	99	98	0.29	0.05	0.20	0.03	-0.91	-0.20	1.90	-1.75										
				Aantal vaders gebruik in die kudde: 7																								



Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid																	
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste Gen		2de Gen		LMI	G Ind	R Ind	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder											
			Nage	Aantal	Nage	Aantal				Dir	Mat		Akk	EBV						Indeks	Akk	EBV	Indeks	Akk	EBV	Indeks	Akk	EBV	Indeks	OPI Kere Gelum
			slag	kudde	slag	kudde																								
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100																					
1																														

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting			Ouers		Seleksie Indekse			EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid												
Dier ID Rekenaar nr		%In- teling	Vader ID Moeder ID		LMI	G Ind	R Ind	Dir		Speengewig Mat		Komb		Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI		Kere gelam
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.12		-0.02		0.04		-0.26		-0.36		-0.12		0.17		-0.51				
1	TNJ 22 0017 94175445	4.33	HP 20 0025 TNJ 19 0009				118	106	117	0.77 54 103		0.65 42 110		1.04 111		1.19 30 105		1.90 26 111		2.57 43 115		0.83 17 98		-5.43 17 114		0
2	TNJ 19 0009 86429602	3.98	- - - TNJ 15 0065				112	89	126	-1.00 51 87		1.43 58 122		0.93 109		-2.24 5 86		4.60 30 124		3.19 49 119		1.10 5 97		-0.80 5 101		123 4
3	TNJ 22 0043 95266805	5.34	HP 20 0025 TNJ 21 0004				103	103	106	0.44 47 100		0.35 38 105		0.57 105		0.69 34 103		-1.40 26 95		-0.05 39 98		-1.18 24 105		-4.49 20 111		0
4	TNJ 22 0063 95266946	3.97	HP 20 0025 TNJ 19 0058				103	95	118	-0.62 47 91		0.56 39 109		0.25 101		-0.60 34 95		-1.00 26 97		-0.66 39 94		-4.63 23 117		-8.72 20 122		0
5	TNJ 19 0060 86012101	4.80	HP 17 0365 TNJ 17 0144				99	92	93	-0.42 58 92		-0.41 62 94		-0.62 89		-0.97 24 93		5.10 34 127		2.24 54 113		10.75 27 64		4.35 27 88		117 3
6	TNJ 21 0003 91673392	4.30	RB 18 0019 TNJ 18 0075				99	94	100	-0.29 52 94		0.48 44 107		0.34 102		-1.03 39 93		1.60 29 109		1.15 44 106		6.85 36 77		0.85 22 97		1
7	TNJ 19 0084 86127628	4.69	HP 17 0365 TNJ 15 0103				99	88	103	-0.76 56 89		-0.94 58 86		-1.32 80		-1.44 24 91		3.80 26 120		0.58 50 102		2.93 25 91		-3.30 27 108		100 3
8	TNJ 22 0060 95267100	5.40	HP 20 0025 TNJ 21 0015				98	97	105	-0.17 47 95		0.07 36 101		-0.02 97		-0.12 34 98		-1.30 25 95		-0.88 38 93		-0.76 24 103		-6.05 20 115		0
9	TNJ 20 0015 89493753	4.69	HP 17 0365 TNJ 15 0094				97	92	98	-0.27 49 94		-0.69 58 90		-0.83 87		-0.79 24 94		2.30 19 113		0.42 46 101		4.28 26 86		-1.59 27 104		106 3
10	TNJ 23 0021 97650436	3.99	JDT 21 0090 TNJ 21 0004				96	99	99	0.35 53 99		0.38 38 106		0.56 105		-0.31 21 97		-1.90 25 92		-0.41 41 96		-0.61 23 103		0.49 20 98		0
11	TNJ 20 0002 89463368	4.69	HP 17 0365 TNJ 15 0075				95	92	95	-0.39 45 93		-0.48 51 93		-0.68 89		-1.00 25 93		2.90 20 116		0.87 42 104		5.07 19 83		3.75 24 90		92 3
12	TNJ 21 0054 91674366	4.33	RB 18 0019 TNJ 19 0006				94	89	103	-0.92 56 88		0.59 48 109		0.12 99		-1.85 39 88		0.30 33 103		-0.16 48 98		5.62 36 81		-3.49 27 108		2
13	TNJ 20 0035 89463509	4.69	HP 17 0365 TNJ 15 0022				94	94	93	-0.19 43 94		-0.39 47 94		-0.48 91		-0.66 24 95		1.60 26 109		0.38 41 101		3.70 25 88		3.85 24 89		100 2
14	TNJ 20 0020 89463087	4.30	HP 17 0098 TNJ 18 0090				93	85	114	-1.61 51 81		1.55 59 123		0.75 107		-2.99 31 82		-0.50 26 99		-0.36 48 96		-0.68 27 103		-0.03 25 99		102 2
15	TNJ 21 0002 91673954	4.69	HV 18 0028 TNJ 15 0060				93	93	101	-0.08 53 95		0.08 49 101		0.04 98		-1.23 29 92		-1.80 31 93		-1.08 46 92		-3.15 33 111		-0.42 27 100		96 2



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		LMI	G Ind	R Ind	Dir		Speengewig Mat		Komb	Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
								Akk	Indeks	Akk	Indeks		EBV Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.12	-0.02	0.04	-0.26	-0.36	-0.12	0.17	-0.51										
16	TNJ 20 0018 89463020	4.69	HP 17 0365 TNJ 15 0094	92	91	92	-0.38 47 93	-1.07 55 84	-1.26 81	-0.96 24 93	2.30 19 113	-0.08 44 98	4.58 28 85	0.49 23 98	107	2									
17	TNJ 21 0082 91674820	3.78	RB 18 0019 TNJ 19 0098	92	87	105	-1.32 59 84	0.72 56 111	0.06 98	-2.33 42 86	0.00 38 102	-0.60 53 95	4.38 37 86	-3.59 26 109	98	1									
18	TNJ 23 0059 97650154	4.30	JDT 21 0090 TNJ 20 0011	92	92	101	-0.51 52 92	0.40 40 106	0.15 99	-1.35 21 91	-1.30 23 95	-0.89 41 93	0.52 22 99	-0.40 19 100	0										
19	TNJ 23 0039 97650337	4.33	JDT 21 0090 TNJ 19 0006	92	92	101	-0.50 52 92	0.56 39 109	0.31 101	-1.35 14 91	-1.80 24 93	-1.02 41 92	1.00 17 97	-1.63 15 104	0										
20	TNJ 21 0018 91673756	4.03	RB 18 0019 TNJ 19 0068	91	89	100	-0.85 60 88	0.05 56 101	-0.38 92	-1.77 42 89	0.10 38 102	-0.74 53 94	3.47 37 89	-2.55 26 106	98	1									
21	TNJ 20 0017 89493779	4.69	HP 17 0365 TNJ 15 0094	91	89	90	-0.47 47 92	-1.39 55 80	-1.63 76	-1.10 24 93	2.30 19 113	-0.48 44 96	4.53 28 85	-0.81 23 101	104	2									
22	TNJ 23 0010 97650295	3.99	JDT 21 0090 TNJ 21 0046	90	89	101	-0.71 54 90	-0.02 39 100	-0.37 93	-1.70 21 89	-1.50 25 94	-1.62 42 88	-1.40 23 105	-2.70 20 106	0										
23	TNJ 19 0098 86013406	4.30	HP 17 0098 TNJ 18 0048	90	82	116	-1.87 56 79	1.34 59 120	0.41 103	-3.34 31 80	-2.30 39 90	-1.91 53 86	-3.13 31 111	-5.53 29 114	102	3									
24	TNJ 21 0072 91674663	4.80	HV 18 0028 TNJ 17 0064	89	88	102	-0.66 54 90	0.03 50 101	-0.30 93	-1.99 29 88	-1.80 31 93	-1.71 47 88	-4.22 32 115	-0.31 22 100	98	1									
25	TNJ 19 0068 86012044	4.80	HP 17 0098 TNJ 17 0057	86	82	109	-1.55 57 82	0.28 60 104	-0.49 91	-2.99 31 82	-2.10 39 91	-2.53 54 83	-6.11 31 122	-3.53 30 109	99	3									
26	TNJ 21 0046 91674028	4.69	HV 18 0028 TNJ 15 0103	85	81	103	-1.31 55 84	-0.69 51 90	-1.34 80	-2.88 29 83	-1.30 31 95	-2.78 48 81	-4.49 33 116	-5.31 27 113	97	2									
27	TNJ 22 0027 94174422	5.81	HP 19 0056 TNJ 20 0011	84	90	91	-0.46 53 92	-0.15 41 98	-0.38 92	-1.65 32 90	-2.30 25 90	-2.00 42 86	1.62 22 95	0.00 19 99	0										
28	TNJ 19 0006 85372050	3.98	- - - TNJ 15 0062	84	81	106	-1.88 45 79	0.75 51 111	-0.19 95	-3.42 5 80	-1.70 30 93	-2.15 44 85	0.31 11 100	-3.17 9 108	103	4									
29	TNJ 20 0011 89463244	4.80	HP 17 0098 TNJ 17 0139	84	80	104	-1.93 48 79	0.44 55 107	-0.53 91	-3.47 31 79	-0.70 26 98	-1.91 46 86	-0.65 30 103	-0.71 24 101	108	2									
30	TNJ 22 0032 94174182	4.30	HP 19 0056 TNJ 18 0109	82	86	90	-0.80 51 89	-0.42 39 94	-0.82 87	-2.13 27 87	-1.60 21 94	-2.18 39 85	2.50 17 92	-0.05 16 99	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									
Dier ID Rekenaar nr		%In- teling	Vader ID Moeder ID		LMI	G Ind	R Ind	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		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.12	-0.02	0.04	-0.26	-0.36	-0.12	0.17	-0.51								
31	TNJ 22 0011 94175569	4.30	HP 19 0056 TNJ 18 0058	81	85	90	-0.93 51 88	-0.37 41 95	-0.83 87	-2.29 27 86	-1.60 21 94	-2.26 40 84	2.50 17 92	-0.05 16 99	0								
32	TNJ 19 0032 86429685	3.98	- - - TNJ 17 0127	80	82	95	-1.50 46 82	-0.07 52 99	-0.83 87	-2.99 5 82	-1.60 30 94	-2.54 45 83	1.10 5 97	-0.80 5 101	100	4							
33	TNJ 19 0069 86012127	4.80	HP 17 0098 TNJ 17 0057	80	81	93	-1.84 58 79	0.51 62 108	-0.41 92	-3.35 31 80	-0.50 39 99	-1.63 55 88	7.50 31 75	1.12 30 96	109	3							
34	TNJ 19 0042 85371359	3.98	- - - TNJ 15 0031	76	76	99	-2.38 46 74	0.40 52 106	-0.79 87	-4.10 5 76	-1.70 30 93	-3.00 45 80	1.10 5 97	-0.80 5 101	101	3							
35	TNJ 19 0028 86429677	3.98	- - - TNJ 17 0125	66	64	95	-3.67 41 64	-0.35 41 95	-2.18 69	-5.82 5 66	-0.20 19 101	-4.14 36 72	1.43 5 96	0.37 5 98	92	1							