

VAN ROOY GENETIESE VERSLAG

21 September 2026



B.E. VENTER & J

KKM : 169



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 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 akkuraat 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 teelddoelwitte 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 Van Rooy ras saamgestel, naamlik die Reprodusie Indeks en die Logix Meriete Indeka. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

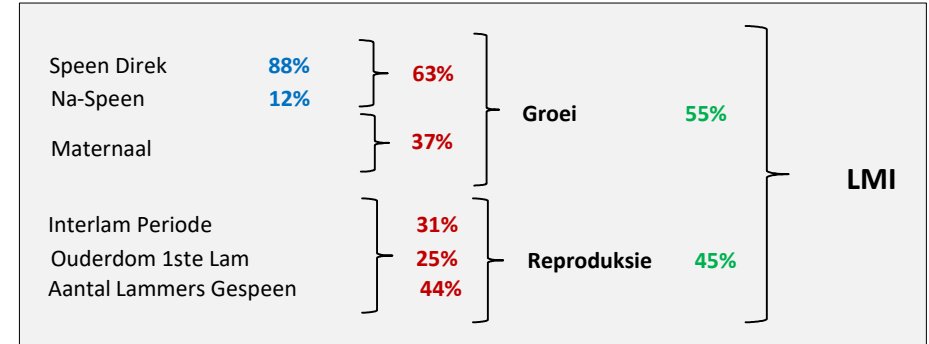
Logix Meriete Indeks (LMI)

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

Die samestelling van die LMI is as volg :

$$LMI = (0.30 * Speen Dir) + (0.04 * Na-Speen) + (0.21 * Speen Mat) + (0.14 * ILP) + (0.11 * OEL) + (0.20 * N_Lam_Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



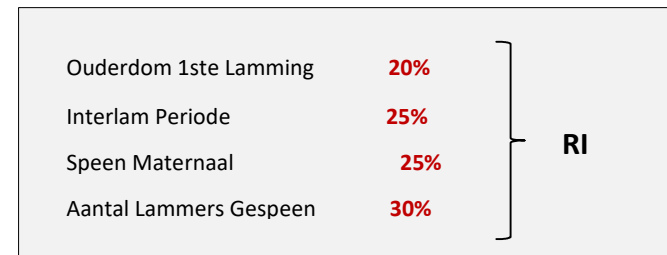
Reprodusie Indeks (RI)

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

Die samestelling van die RI is as volg :

$$RI = (0.2 * OEL) + (0.25 * ILP) + (0.25 * Speen Mat) + (0.3 * N_Lam_Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Dit is baie belangrik om altyd ook na die eienskappe wat bydrae tot 'n indeksindividueel 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 onaanvaarbare 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 skel 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	0.06	0.15	0.05	0.33	0.44	0.27
Speengewig Maternaal	0.38	0.46	0.38	0.24	0.21	0.26
Speengewig Kombinasie	0.41	0.53	0.40	0.41	0.43	0.40
Naspeen Gewig	0.50	0.82	0.46	0.96	1.11	0.88
Aantal Lammers Gespeen	0.87	2.15	0.74	-0.05	-0.13	0.00
Totale Massa Gespeen	0.97	1.90	0.87	0.55	0.58	0.54
Ouderdom Eerste Lam	-1.19	1.09	-1.44	-0.64	-0.36	-0.80
Inter-lam Periode	-0.11	-0.05	-0.11	-0.19	-0.23	-0.17
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	100	104	100	100	100	100
Reproduksie Indeks	104	107	104	100	100	101
Inteling						
Inteling (%)	7.02	5.63	7.16	6.43	6.67	6.31
Aantal Diere						
Aantal diere	21	2	19	5442	1912	3516

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	96.2	97.3	96.1
Speengewig Maternaal	102.8	104.1	102.7
Speengewig Kombinasie	100.2	101.6	100.0
Na-Speen Gewig	97.2	99.2	97.0
Aantal Lammers Gespeen	105.0	112.4	104.2
Totale Massa Gespeen	102.5	108.3	101.9
Ouderdom by Eerste Lam	101.4	96.8	101.9
Inter-lam Periode	99.3	99.0	99.3
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	100.5	104.3	100.1
Reproduksie Indeks	104.5	107.4	104.2
Inteling			
Inteling (%)	7.02	5.63	7.16
Aantal Diere			
Aantal diere	21	2	19

** 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

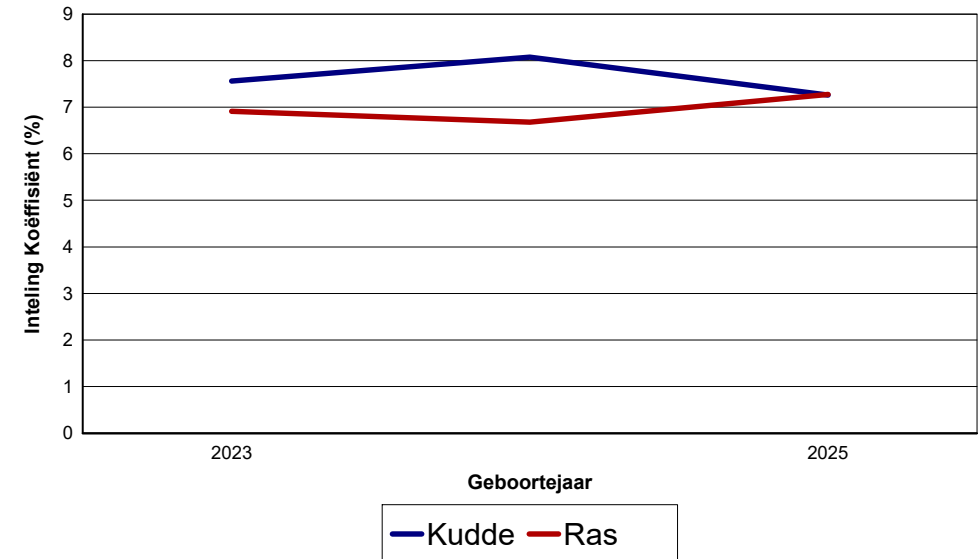
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2023 - 2025	7.26	-0.15
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	21	100
Bekende moeders	21	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme

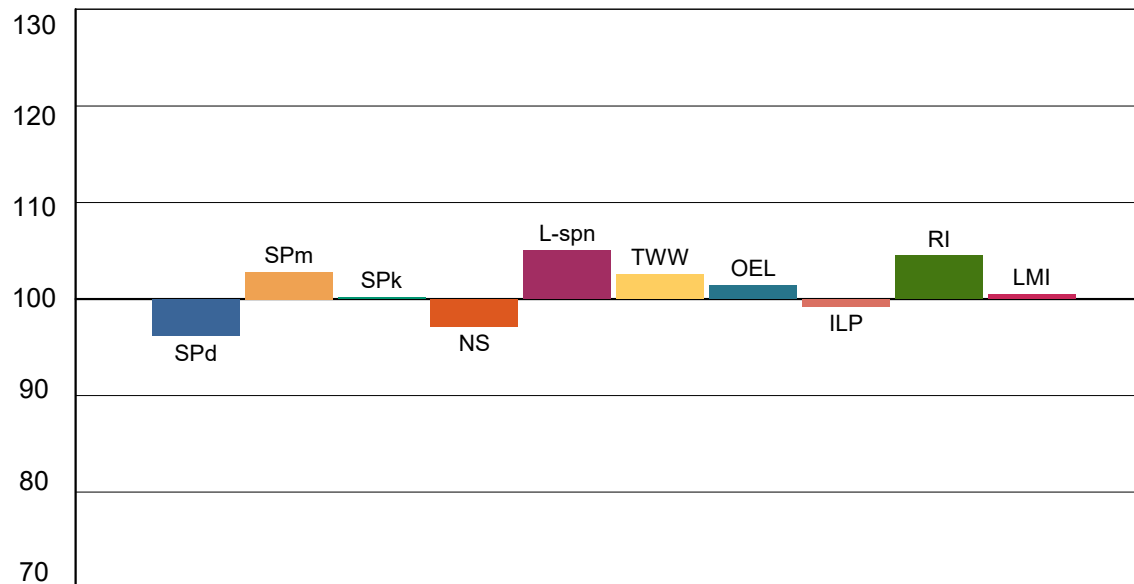
'n Koppelram moet ten minste 20 gemete nageslag in u kudde en nog ten minste 20 gemete nageslag in ten minste een ander kudde hê.

Poog om ten minste 5 koppelramme oor 'n 5 jaar periode te gebruik vir sterk genetiese koppeling.

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

Alle diere in die kudde

Aantal: 21

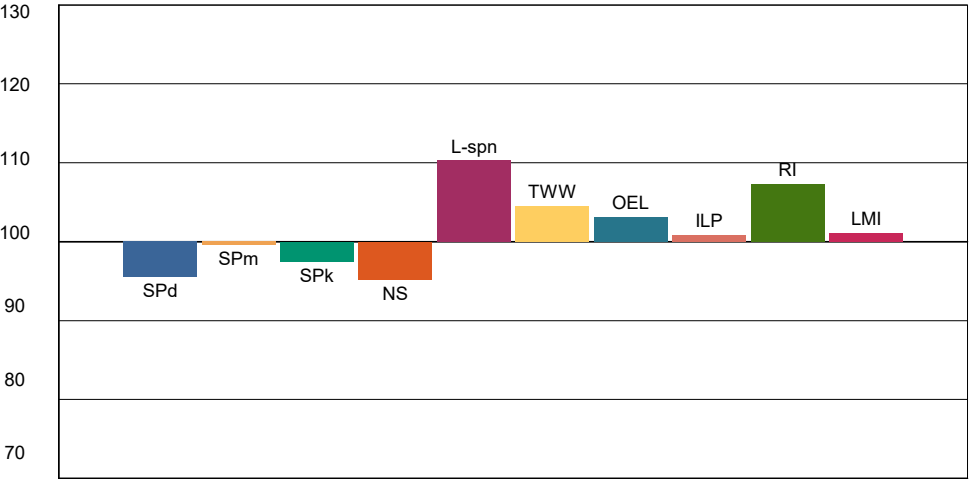


Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indeks en seleksie-indeks van al die aktiewe diere van die kudde, van vaders en moeders van die aktiewe diere van die kudde, sowel as van die aktiewe ooie en ramme wat jonger as 2-jaar oud is. '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

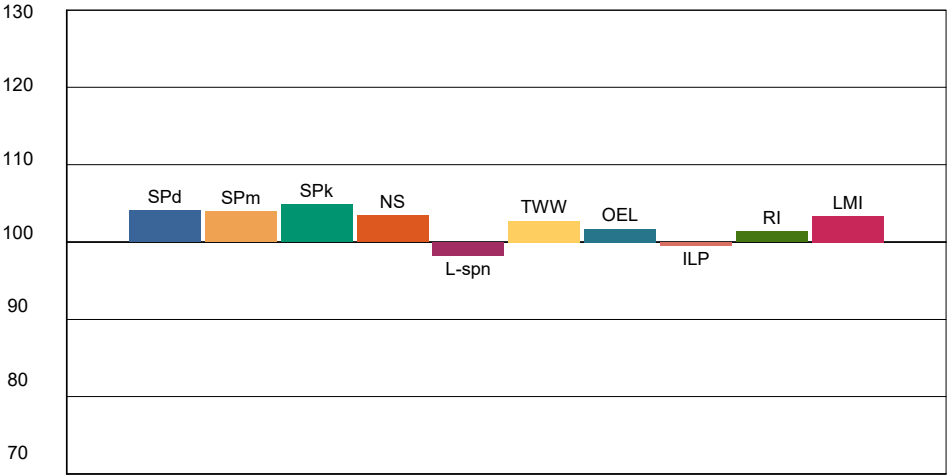
Moeders

Aantal: 20



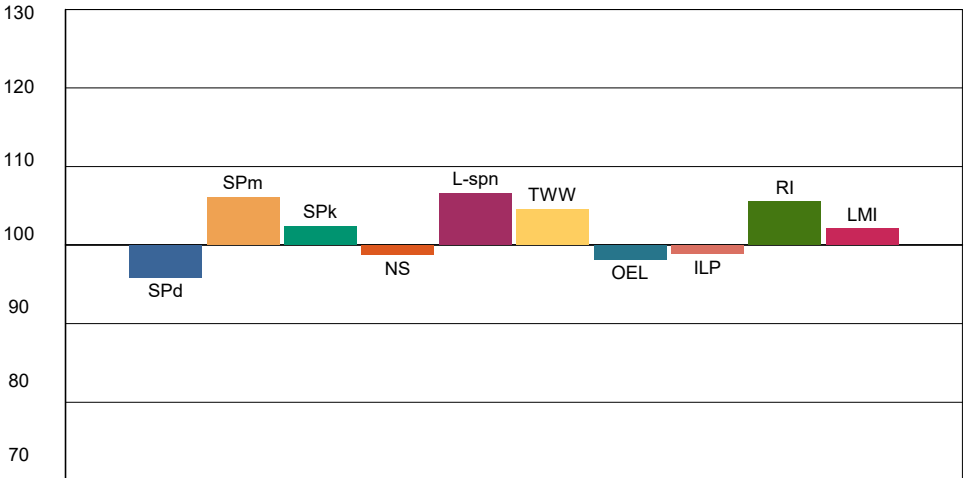
Vaders

Aantal: 13



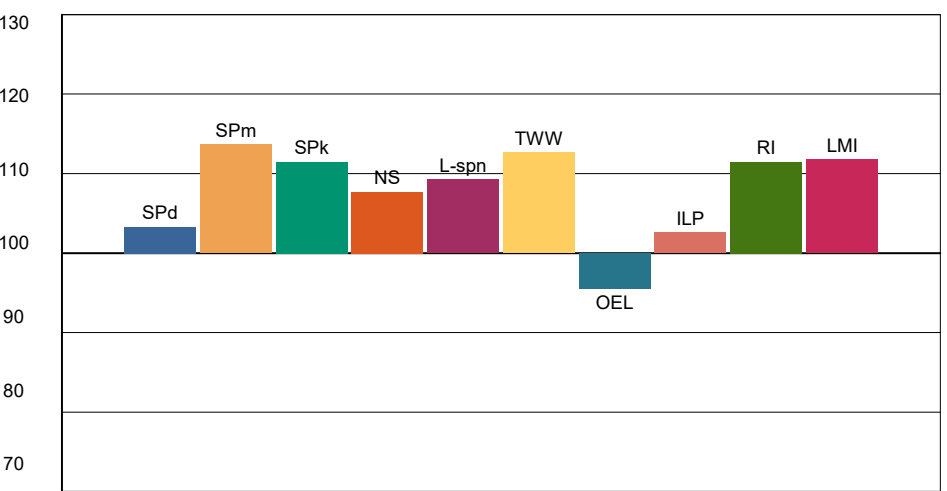
Jong Ooie

Aantal: 7



Jong Ramme

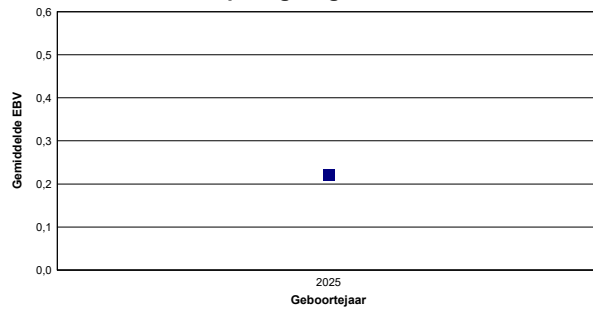
Aantal: 1



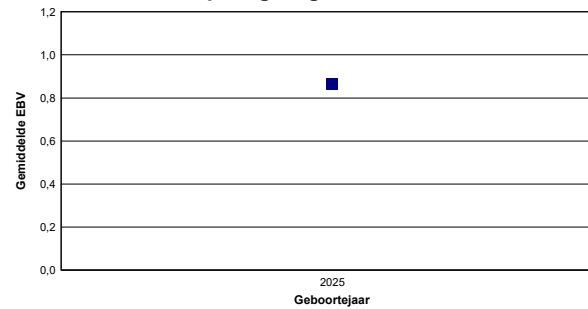
Genetiese Tendense

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

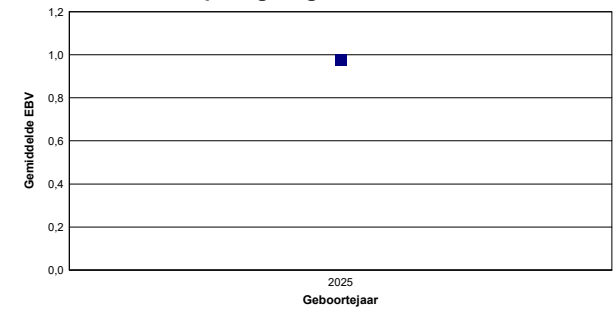
Speengewig Direk



Speengewig Maternaal



Speengewig Kombinasie



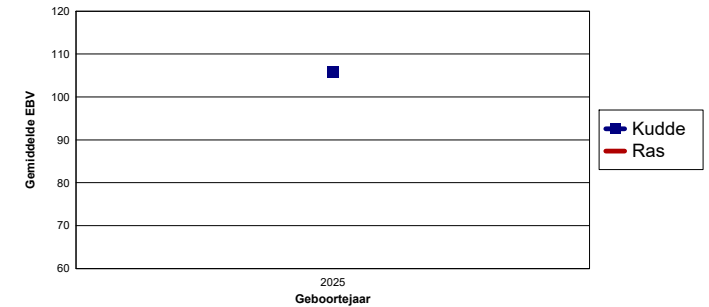
Naspeen-gewig



Aantal Lammers Gespeen

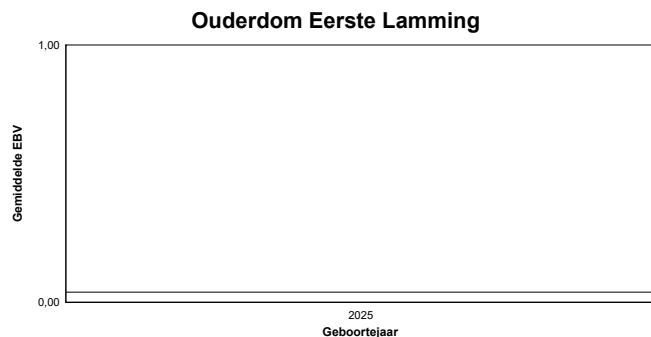


Totale Gewig Gespeen (TWW)

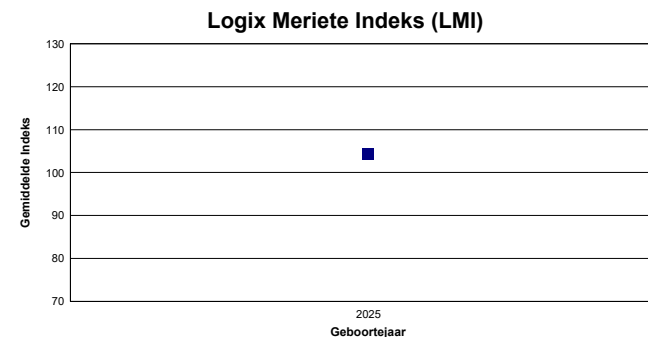
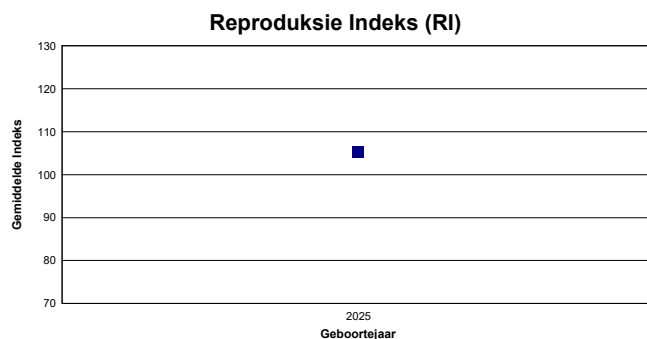
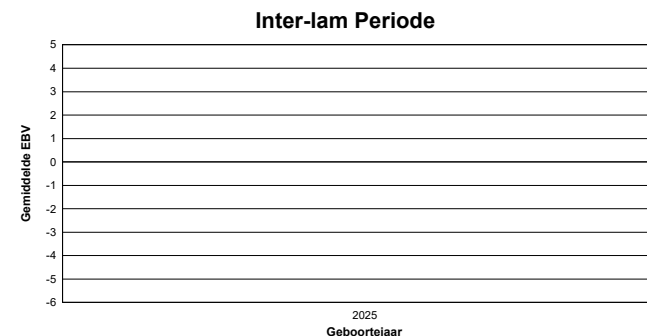


Genetiese Tendense

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



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



Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		RI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2014	706	-0.04	-0.08	-0.10	156	0.61	188	-0.32	699	94	123	-1.08	104	1.76	699	95	699	93
2015	577	0.10	0.02	0.07	86	0.75	234	-0.29	577	97	169	-2.36	127	3.50	577	92	577	93
2016	585	-0.37	0.35	0.16	105	-0.07	247	-0.06	585	98	124	-0.90	98	-0.09	585	104	585	96
2017	832	-0.61	0.14	-0.17	224	0.04	328	0.36	830	94	261	-2.64	224	1.03	830	99	830	91
2018	795	-0.19	0.34	0.24	239	0.79	280	0.69	795	101	240	-1.71	197	-0.98	795	107	795	100
2019	798	-0.13	0.11	0.05	180	0.53	282	0.04	798	97	212	-2.66	155	0.37	798	100	798	95
2020	1123	-0.22	0.24	0.13	313	0.25	374	0.51	1120	100	294	-1.39	216	-0.30	1120	103	1120	97
2021	861	0.00	0.00	0.00	250	0.00	359	0.00	861	97	318	0.00	250	0.00	861	97	861	95
2022	1520	0.18	0.30	0.39	462	1.33	460	-0.12	1520	100	409	-1.37	261	0.23	1520	100	1520	99
2023	1342	0.22	0.30	0.41	335	1.05	293	-0.23	1342	100	367	-1.68	183	0.38	1342	101	1342	99
2024	1269	0.34	0.16	0.34	238	1.72	159	-0.17	1269	99	253	-1.06	46	0.30	1269	99	1269	99
2025	1185	0.51	0.22	0.47	291	2.11	2	0.80	1173	103	38	0.25			1173	101	1173	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
2025	5	0.22	0.86	0.97					5	106					5	105	5	104

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	0.34	0.91	-2.95	-1.73	-1.14	-0.87	-0.46	-0.29	-0.14	0.11	0.35	0.57	0.81	0.94	1.10	1.48	1.81	2.52	4.49	
Speengewig Maternaal	0.24	0.69	-2.86	-1.26	-0.81	-0.59	-0.32	-0.22	-0.13	0.03	0.19	0.36	0.57	0.69	0.80	1.13	1.44	2.05	3.33	
Speengewig Kombinasie	0.41	0.96	-3.77	-1.75	-1.09	-0.75	-0.40	-0.24	-0.11	0.14	0.37	0.62	0.88	1.03	1.20	1.64	2.05	2.84	4.49	
Na-Speen Gewig	0.97	2.03	-7.10	-3.53	-2.21	-1.58	-0.75	-0.40	-0.11	0.42	0.93	1.46	2.00	2.28	2.67	3.56	4.36	6.09	9.93	
Aantal Lammers Gespeen	-0.04	2.02	-7.70	-4.40	-3.00	-2.30	-1.50	-1.30	-1.00	-0.60	-0.40	0.10	0.70	1.10	1.50	2.50	3.60	5.90	9.40	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.56	1.88	-6.70	-3.38	-2.32	-1.79	-1.07	-0.78	-0.55	-0.05	0.46	0.95	1.55	1.85	2.21	3.06	3.81	5.13	7.03	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.65	-5.77	35.02	14.03	8.48	6.22	3.54	2.54	1.86	0.67	-0.64	-1.83	-3.07	-3.87	-4.80	-7.31	-10.41	-14.94	-44.60	
Inter-lam Periode	-0.20	-2.35	8.32	5.45	3.30	2.87	1.75	1.33	1.06	0.39	-0.12	-0.68	-1.30	-1.76	-2.16	-3.21	-4.18	-6.08	-10.04	
Reproduksie Indeks	100	12	53	75	82	85	91	92	94	97	100	103	106	108	110	116	121	131	147	
Logix Meriete Indeks	100	12	56	74	81	85	91	93	94	97	100	103	106	108	111	116	120	128	139	

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

Ramme



Gegenotipeer

*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 Rek.nr		Ouers Vader Moeder		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Speengewig								Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder	
							Dir		Mat		Komb		Naspeen											
							Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	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	0.33	0.24	0.41	0.96	-0.05	0.55	-0.64	-0.19										
	139 23 0336 98951486	139 19 0230	5.22	97	103	-0.33	-0.11	-0.27	-0.64	2.70	1.19	0.47	0.67	114	8									
		139 18 0013				65 91	51 95	92	19 91	32 116	52 104	44 98	20 95											
	169 25 0002 110098878	139 19 0163	6.04	112	112	0.63	1.02	1.33	2.29	1.60	2.61	1.72	-0.78	103	2									
		139 23 0031				63 103	51 114	112	16 108	34 109	52 113	43 96	22 103											
Ram Kuddegemiddeld:					104	107	0.15	0.46	0.53	0.82	2.15	1.90	1.09	-0.05										
Aantal ramme in die kudde:					2																			

Ooie



Gegenotipeer

*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 Rek.nr		Ouers Vader Moeder		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Speengewig		Komb EBV Indeks	Naspeen EBV Indeks	Lammers Gespeen	TWW EBV Indeks	OEL EBV Indeks	ILP EBV Indeks	OPI	Kere gelam
							Dir EBV Akk Indeks	Mat EBV Akk Indeks								
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	0.33	0.24	0.41	0.96	-0.05	0.55	-0.64	-0.19		
139 23 0031 96980123	139 17 0035 139 20 0200	9.98	114	117	1.12 68	0.25 110	0.81 105	1.86 105	2.30 43	2.74 60	-5.54 113	-2.38 111	103	2		
138 23 0051 97031645	34 18 0022 138 19 0046	11.98	97	101	0.15 65	0.98 113	1.05 108	1.03 100	-2.90 45	-0.61 58	-7.06 113	0.08 98	107	3		
139 23 0051 96980008	139 17 0035 139 17 0023	16.34	103	106	0.36 69	0.27 101	0.45 101	0.80 99	-0.70 48	0.21 63	-2.17 103	-2.98 114	103	3		
139 23 0055 96686076	139 21 0231 139 19 0200	3.79	102	105	0.47 67	-0.06 95	0.18 97	0.59 98	1.00 38	1.01 56	-3.22 106	-0.90 103	100	2		
34 23 0071 97661144	34 20 0210 34 20 0268	9.15	112	114	0.95 63	1.28 118	1.76 117	3.69 116	0.80 38	2.71 53	-10.71 121	2.07 88		1		
139 23 0120 96981121	139 18 0037 139 21 0263	7.50	97	118	-1.07 66	-0.96 80	-1.50 77	-3.43 31	6.90 43	2.10 58	-0.73 101	-2.89 113	111	2		
139 23 0226 98012487	139 19 0230 139 19 0016	3.75	92	99	-0.49 64	0.06 97	-0.19 93	-0.86 89	-0.20 31	-0.56 51	-0.48 100	-0.64 102		1		
138 23 0258 99222838	138 22 0045 138 20 0010	5.82	82	103	-1.57 64	0.10 98	-0.69 87	-2.73 78	0.60 40	-1.11 55	-11.67 123	2.55 86	96	1		
34 23 0335 99136806	34 18 0332 34 18 0282	5.31	88	85	-0.66 65	1.22 117	0.89 106	0.46 97	-3.40 46	-1.48 58	4.53 90	3.26 83		1		
139 23 0446 99785891	139 22 0047 139 17 0075	4.35	101	93	1.12 58	-0.15 94	0.41 100	1.57 104	-0.50 33	0.67 50	-1.21 101	0.93 94	100	1		
139 24 0015 99788721	139 21 0107 139 20 0080	12.52	100	94	0.61 64	-0.15 94	0.15 97	0.67 98	0.50 32	0.76 51	6.83 85	-0.40 101		0		
139 24 0042 99790404	139 19 0230 139 19 0003	3.63	99	106	-0.29 65	0.26 101	0.12 97	-0.29 93	1.70 33	1.00 52	1.30 96	-0.58 102		1		
169 25 0003 110098860	139 19 0163 139 23 0446	4.59	99	101	-0.44 60	1.02 114	0.80 105	0.68 98	0.20 31	0.70 48	3.88 91	0.88 94		0		
169 25 0004 110098886	138 22 0155 138 23 0051	8.51	109	103	1.08 62	0.55 106	1.09 109	2.20 107	0.20 31	1.74 48	1.27 96	-0.61 102		0		
169 25 0006 109736876	139 19 0163 139 23 0055	5.57	105	106	0.08 56	0.91 112	0.95 107	1.35 102	1.00 33	1.59 48	2.87 93	-0.04 99		0		
169 25 0007 109736850	139 19 0163 139 23 0120	7.40	103	113	-0.69 56	0.45 104	0.11 96	-0.66 91	3.90 34	2.10 48	4.12 91	-1.03 104		0		



Ooie



Gegenotipeer

*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 Rek.nr		Ouers Vader Moeder		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers Gespeen	TWW	OEL		ILP	OPI	Kere gelam		
							Dir	Mat		Akk	Indeks			Akk	Indeks				EBV Indeks	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	0.33	0.24	0.41	0.96	-0.05	0.55	-0.64	-0.19						
169 25 0012 111521779		139 23 0336 139 23 0051	8.57	100	105	0.02 48	96	0.08 41	98	0.09 96	0.08 18	95	1.00 29	0.70 41	101	-0.85 36	101	-1.15 19	105	0
169 25 0013 111521787		139 23 0336 138 23 0051	3.65	97	102	-0.09 46	94	0.44 39	104	0.39 100	0.20 35	96	-0.10 28	0.29 39	98	-3.30 35	106	0.38 18	97	0
169 25 0014 111521761		139 23 0336 34 23 0071	3.64	104	109	0.31 45	99	0.59 36	106	0.74 104	1.53 27	103	1.70 25	1.92 37	109	-5.12 33	109	1.37 17	92	0
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooi in die kudde: 19					100	104	0.05	0.38	0.40	0.46	0.74	0.87	-1.44	-0.11						

Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag						Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid								
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Dir		Speengewig	Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder	
			Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes			Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	OPI
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	0.33	0.24	0.41	0.96	-0.05	0.55	-0.64	-0.19					
139 17 0035 81881724	5.21	21 14 0029 139 13 2059	169	1	34	1	117	108	1.84 95	1.49 119	2.41 125	4.80 122	-1.50 66	2.44 92	-4.25 112	0.05 108	105	7				
34 18 0022 81501967	3.46	34 14 0052 34 12 0085	119	4	36	4	108	116	0.60 93	0.25 103	0.55 101	0.71 98	-0.70 70	0.43 96	-4.63 99	-6.28 108	126	8				
139 18 0037 82245945	3.70	139 16 0017 139 17 0027	144	1	31	1	112	118	0.93 94	-1.13 107	-0.66 77	-0.73 90	7.70 63	4.42 136	-1.24 83	-3.41 124	84	3				
34 18 0332 82831447	5.53	21 16 0203 34 17 0223	462	3	136	3	97	78	0.75 98	1.42 105	1.80 121	2.72 117	-3.40 80	0.13 81	9.01 97	5.27 81	90	3				
139 19 0163 86499456	4.64	139 12 0204 139 15 2066	74	2	20	1	107	107	-0.30 90	1.87 92	1.72 128	2.11 107	0.90 53	2.11 105	8.97 77	0.82 110	88	8				
139 19 0230 98012271	2.90	- - - 21 17 0082	107	2	19	2	88	98	-0.67 91	-0.41 87	-0.74 89	-1.64 85	1.20 34	-0.35 107	-3.50 64	1.09 94	95	3				
34 20 0210 89902068	3.63	34 17 0012 34 17 0215	121	2	29	2	110	103	1.41 93	2.09 113	2.79 132	5.58 127	-4.70 60	0.67 74	-10.94 80	1.89 101	103	8				
139 21 0107 91902601	3.63	139 19 0055 139 18 0013	79	2	9	1	87	79	-0.34 90	0.31 91	0.14 102	-0.10 94	-1.40 41	-0.87 92	10.76 70	3.43 91	114	8				
139 21 0231 93003010	3.09	139 19 0071 - - -	131	1	12	1	94	90	1.08 93	-0.52 109	0.02 87	1.09 101	-4.50 43	-2.14 75	-7.89 73	-2.15 83						
138 22 0045 94599966	4.04	34 18 0332 138 19 0005	105	1	25	1	110	123	0.64 92	1.26 104	1.58 118	1.93 106	-0.50 59	1.60 97	-18.62 74	-1.04 136	118	6				
139 22 0047 94638442	3.51	139 19 0071 139 17 0026	4	1	1	1	100	90	1.86 70	-0.90 119	0.03 81	1.81 96	-2.20 43	-0.36 88	-5.39 60	-1.23 94	98	6				
138 22 0155 95348728	4.48	34 20 0246 138 18 0009	98	2	9	1	116	106	1.45 91	0.22 114	0.94 100	2.61 107	3.30 44	3.65 119	9.60 71	-1.30 119	105	8				
 139 23 0336 98951486	5.22	139 19 0230 139 18 0013					97	103	-0.33 65	-0.11 91	-0.27 95	-0.64 92	2.70 32	1.19 116	0.47 52	0.67 104	114	8				
Vaders Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 13							103	101	0.69	0.45	0.79	1.56	-0.24	0.99	-1.36	-0.17						

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		2de generasie		LMI	RI	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder	
			Nageslag	Aantal	Nageslag	Aantal			Dir	Mat		EBV	EBV		EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes			Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	0.33	0.24	0.41	0.96	-0.05	0.55	-0.64	-0.19						
 169 25 0002 110098878	6.04	139 19 0163 139 23 0031					112	112	0.63 63	1.02 51	1.33 112	2.29 108	1.60 34	2.61 52	1.72 43	-0.78 22	103		2			
 139 23 0336 98951486	5.22	139 19 0230 139 18 0013					97	103	-0.33 65	-0.11 51	-0.27 92	-0.64 19	2.70 32	1.19 52	0.47 44	0.67 20	114		8			

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

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		LMI	RI	Dir		Speengewig		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
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	0.33		0.24		0.41		0.96		-0.05		0.55		-0.64		-0.19			
139 23 0031 96980123		9.98	139 17 0035 139 20 0200		114	117	1.12 68 110		0.25 63 101		0.81 105 27 105		1.86 43 113 60 114 54 110 29 111		2.30 43 113 60 114 54 110 29 111		2.74 60 114 54 110 29 111		-5.54 54 110 29 111		-2.38 29 111		103	2
34 23 0071 97661144		9.15	34 20 0210 34 20 0268		112	114	0.95 63 108		1.28 51 118		1.76 117 51 116		3.69 51 116		0.80 38 105 53 113 49 121 27 88		2.71 53 113 49 121 27 88		-10.71 49 121 27 88		2.07 27 88			1
169 25 0004 110098886		8.51	138 22 0155 138 23 0051		109	103	1.08 62 109		0.55 45 106		1.09 109 56 107		2.20 56 107		0.20 31 101 48 107 42 96 23 102		1.74 48 107 42 96 23 102		1.27 42 96 23 102		-0.61 23 102			0
169 25 0006 109736876		5.57	139 19 0163 139 23 0055		105	106	0.08 56 96		0.91 48 112		0.95 107 16 102		1.35 16 102		1.00 33 106 48 106 42 93 22 99		1.59 48 106 42 93 22 99		2.87 42 93 22 99		-0.04 22 99			0
169 25 0014 111521761		3.64	139 23 0336 34 23 0071		104	109	0.31 45 99		0.59 36 106		0.74 104 27 103		1.53 27 103		1.70 25 110 37 109 33 109 17 92		1.92 37 109 33 109 17 92		-5.12 33 109 17 92		1.37 17 92			0
169 25 0007 109736850		7.40	139 19 0163 139 23 0120		103	113	-0.69 56 87		0.45 49 104		0.11 96 18 91		-0.66 18 91		3.90 34 122 48 110 44 91 22 104		2.10 48 110 44 91 22 104		4.12 44 91 22 104		-1.03 22 104			0
139 23 0051 96980008		16.34	139 17 0035 139 17 0023		103	106	0.36 69 100		0.27 65 101		0.45 101 31 99		0.80 31 99		-0.70 48 96 63 98 56 103 32 114		0.21 63 98 56 103 32 114		-2.17 56 103 32 114		-2.98 32 114		103	3
139 23 0055 96686076		3.79	139 21 0231 139 19 0200		102	105	0.47 67 101		-0.06 56 95		0.18 97 26 98		0.59 26 98		1.00 38 106 56 103 51 106 26 103		1.01 56 103 51 106 26 103		-3.22 51 106 26 103		-0.90 26 103		100	2
139 23 0446 99785891		4.35	139 22 0047 139 17 0075		101	93	1.12 58 110		-0.15 51 94		0.41 100 17 104		1.57 17 104		-0.50 33 97 50 101 34 101 20 94		0.67 50 101 34 101 20 94		-1.21 34 101 20 94		0.93 20 94		100	1
139 24 0015 99788721		12.52	139 21 0107 139 20 0080		100	94	0.61 64 103		-0.15 49 94		0.15 97 24 98		0.67 24 98		0.50 32 103 51 101 40 85 21 101		0.76 51 101 40 85 21 101		6.83 40 85 21 101		-0.40 21 101			0
169 25 0012 111521779		8.57	139 23 0336 139 23 0051		100	105	0.02 48 96		0.08 41 98		0.09 96 18 95		0.08 18 95		1.00 29 106 41 101 36 101 19 105		0.70 41 101 36 101 19 105		-0.85 36 101 19 105		-1.15 19 105			0
139 24 0042 99790404		3.63	139 19 0230 139 19 0003		99	106	-0.29 65 92		0.26 51 101		0.12 97 17 93		-0.29 17 93		1.70 33 110 52 103 43 96 20 102		1.00 52 103 43 96 20 102		1.30 43 96 20 102		-0.58 20 102			1
169 25 0003 110098860		4.59	139 19 0163 139 23 0446		99	101	-0.44 60 90		1.02 47 114		0.80 105 12 98		0.68 12 98		0.20 31 101 48 101 38 91 20 94		0.70 48 101 38 91 20 94		3.88 38 91 20 94		0.88 20 94			0
138 23 0051 97031645		11.98	34 18 0022 138 19 0046		97	101	0.15 65 97		0.98 58 113		1.05 108 67 100		1.03 67 100		-2.90 45 84 58 93 54 113 33 98 107 3		-0.61 58 93 54 113 33 98 107 3		-7.06 54 113 33 98 107 3		0.08 33 98 107 3		107	3
169 25 0013 111521787		3.65	139 23 0336 138 23 0051		97	102	-0.09 46 94		0.44 39 104		0.39 100 35 96		0.20 35 96		-0.10 28 100 39 98 35 106 18 97		0.29 39 98 35 106 18 97		-3.30 35 106 18 97		0.38 18 97			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	RI	Dir		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
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	0.33		0.24		0.41		0.96		-0.05		0.55		-0.64		-0.19		
139 23 0120 96981121	7.50	139 18 0037 139 21 0263	97	118	-1.07 66 82		-0.96 59 80		-1.50 77		-3.43 31 74		6.90 43 136		2.10 58 110		-0.73 55 101		-2.89 27 113		111	2
139 23 0226 98012487	3.75	139 19 0230 139 19 0016	92	99	-0.49 64 89		0.06 49 97		-0.19 93		-0.86 16 89		-0.20 31 99		-0.56 51 93		-0.48 42 100		-0.64 19 102			1
34 23 0335 99136806	5.31	34 18 0332 34 18 0282	88	85	-0.66 65 87		1.22 57 117		0.89 106		0.46 58 97		-3.40 46 81		-1.48 58 87		4.53 53 90		3.26 37 83			1
138 23 0258 99222838	5.82	138 22 0045 138 20 0010	82	103	-1.57 64 76		0.10 56 98		-0.69 87		-2.73 65 78		0.60 40 104		-1.11 55 90		-11.67 44 123		2.55 26 86		96	1