



MERINO LANDSKAAP GENETIESE VERSLAG

04 September 2026

MNR. A.L. ALBERT NORTJE

KKM : TKS



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029



 **SA** STAMBOEK
STUD BOOK
'n Storie met twee kante

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 akkurater beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

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

Interpretasie van teelwaardes

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

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

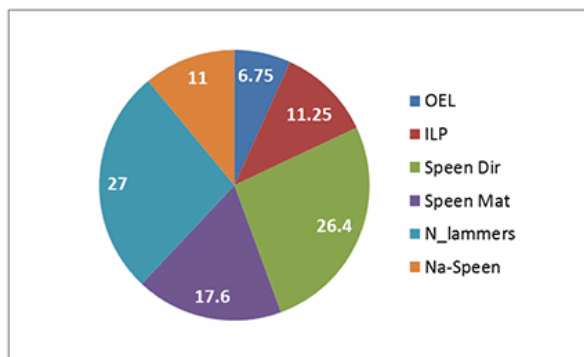
Seleksie-Indekse

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

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

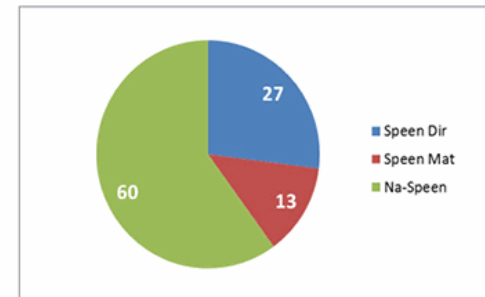
Logix Meriete Indeks (LMI)

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.



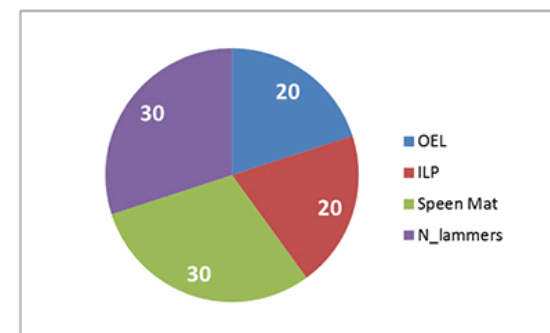
Groei Indeks (GI)

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	1.52	-0.31	1.62	0.54	0.97	0.41
Speengewig Maternaal	0.29	-0.16	0.31	0.02	0.02	0.02
Speengewig Kombinasie	1.05	-0.32	1.12	0.29	0.51	0.23
Naspeen Gewig	2.60	0.43	2.71	1.31	1.94	1.13
Aantal Lammers Gespeen	-0.64	-2.30	-0.56	-0.29	-0.56	-0.21
Totale Massa Gespeen	1.42	1.59	-1.86	0.38	0.66	0.31
Ouderdom by Eerste Lam	0.65	-0.33	0.69	-0.22	-0.29	-0.19
Inter-lam Periode	1.88	-4.33	2.19	0.54	0.79	0.46
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	105	90	106	99	101	99
Groei Indeks	108	93	108	99	103	98
Reproduksie Indeks	98	97	98	99	98	99
Inteling						
Inteling (%)	9.56	3.55	9.86	6.69	7.64	6.42
Aantal Diere						
Aantal diere	21	1	20	3797	843	2952

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	108.1	92.2	108.9
Speengewig Maternaal	104.3	97.6	104.6
Speengewig Kombinasie	109.7	92.1	110.6
Na-Speen Gewig	106.2	94.6	106.8
Aantal Lammers Gespeen	97.5	89.3	97.9
Totale Massa Gespeen	105.5	85.8	106.5
Ouderdom by Eerste Lam	95.9	99.3	95.7
Inter-lam Periode	96.3	112.6	95.5
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	105.0	89.7	105.7
Groei Indeks	107.7	93.3	108.4
Reproduksie Indeks	98.1	97.2	98.1
Inteling			
Inteling (%)	9.56	3.55	9.86
Aantal Diere			
Aantal diere	21	1	20

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef.

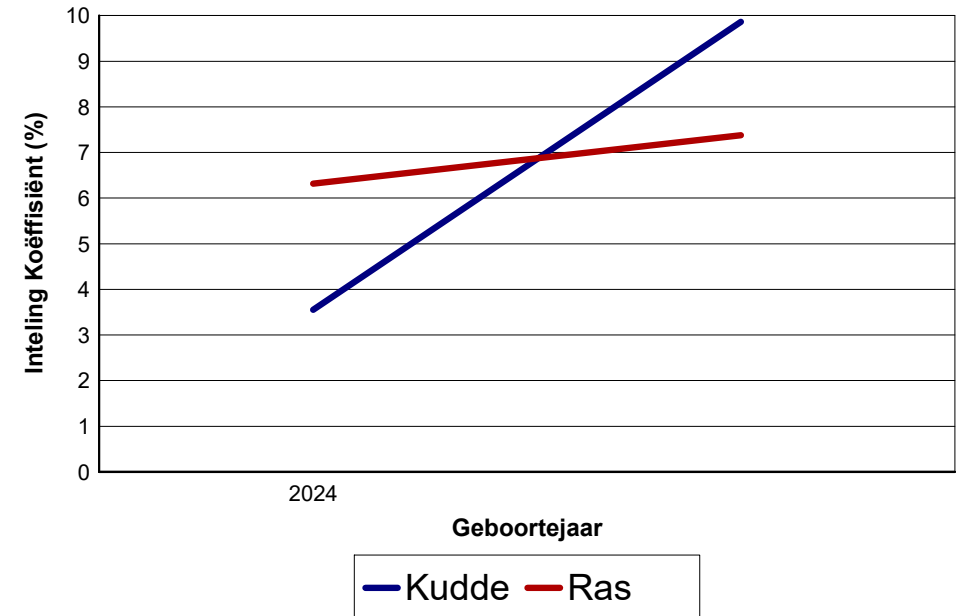
Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.

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.

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



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)
2024 - 2025	9.86	6.31
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

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)

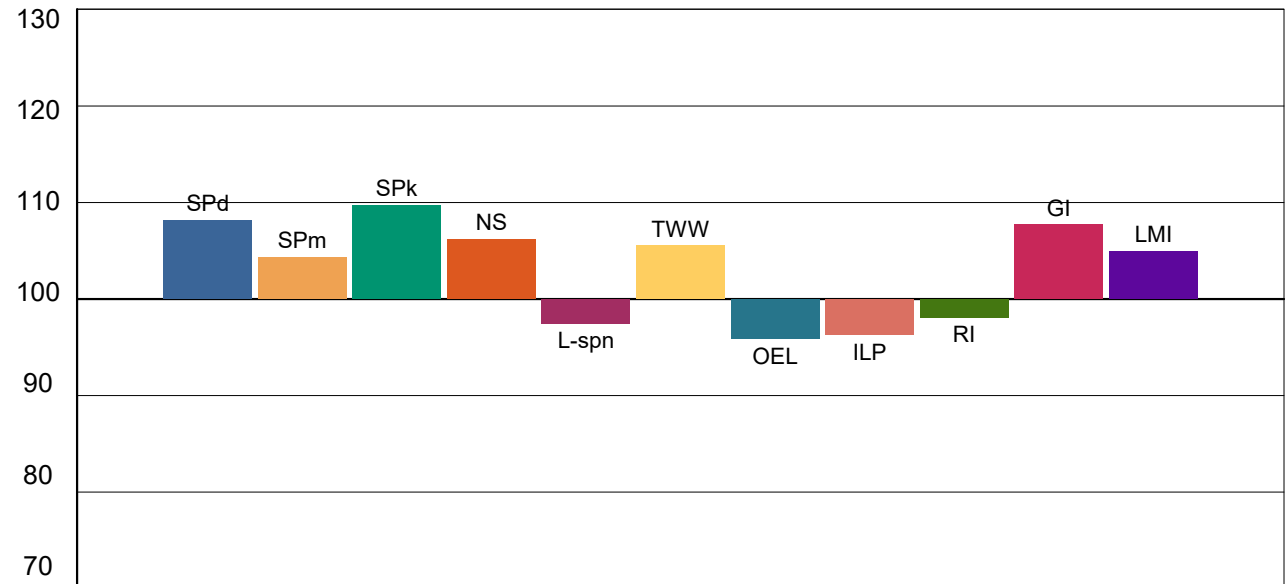
Vlak	Nr Koppelramme

'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.

Alle diere in die kudde

Aantal: 21



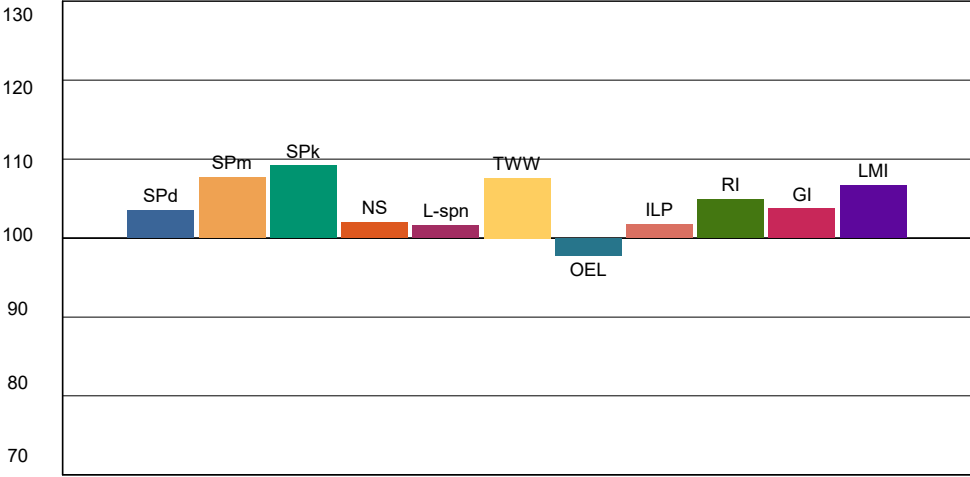
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
GI:	Groei Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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-indekse en seleksie-indekse 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

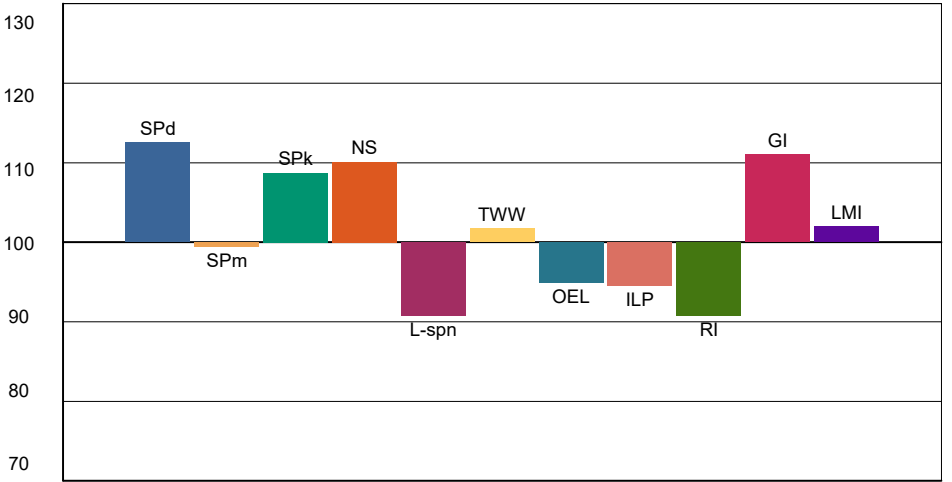
Moeders

Aantal: 21



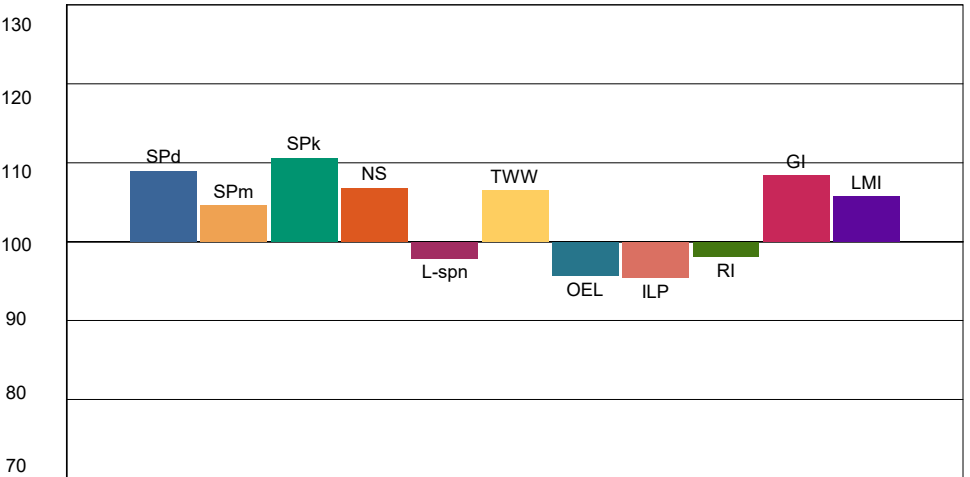
Vaders

Aantal: 6



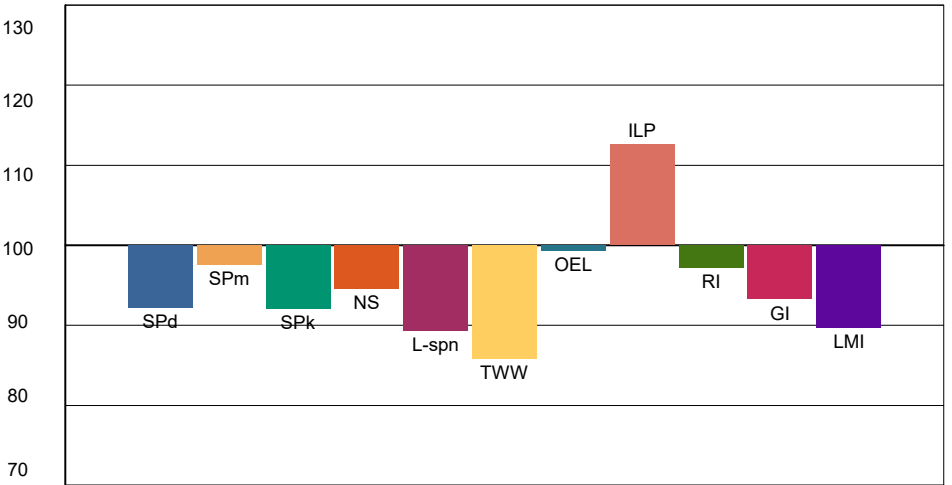
Jong Ooie

Aantal: 20



Jong Ramme

Aantal: 1



Genetiese Tendense

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

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
2014	1174	-0.72	-0.20	-0.56	78	0.31	178	0.26	1174	92	195	-0.08	142	0.78
2015	1089	-0.53	-0.31	-0.58	103	-0.71	227	-0.32	1089	91	249	0.26	197	0.19
2016	809	-0.21	-0.14	-0.25	122	-0.93	285	0.38	809	94	285	0.61	220	0.81
2017	1034	-0.33	-0.18	-0.34	550	-0.11	359	0.16	1034	93	337	0.17	283	0.69
2018	1027	-0.28	0.06	-0.08	499	0.19	738	0.13	1027	95	419	0.05	357	-0.44
2019	1271	-0.15	-0.14	-0.21	583	0.76	341	-0.17	1264	95	365	-0.50	276	0.21
2020	1664	0.02	0.02	0.03	858	0.44	405	0.23	1664	97	523	1.00	370	-0.19
2021	1734	0.00	0.00	0.00	743	0.00	368	0.00	1734	97	527	0.00	354	0.00
2022	1280	0.35	-0.05	0.13	485	0.80	236	-0.32	1280	98	366	0.03	220	0.55
2023	996	0.93	-0.01	0.46	396	2.53	108	0.01	996	102	238	-0.59	70	0.20
2024	1108	0.26	-0.01	0.13	621	1.33	15	-0.31	1108	98	110	-0.74	3	-0.83
2025	494	0.99	-0.04	0.45	110	2.59			494	103	1	0.46		

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	

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	0.54	1.34	-3.60	-2.15	-1.54	-1.20	-0.72	-0.50	-0.31	0.08	0.49	0.94	1.39	1.62	1.82	2.31	2.70	3.32	4.98
Speengewig Maternaal	0.02	0.71	-3.98	-1.73	-1.05	-0.80	-0.51	-0.41	-0.33	-0.16	-0.01	0.16	0.32	0.43	0.54	0.87	1.21	1.95	4.30
Speengewig Kombinasie	0.29	0.87	-4.70	-1.69	-1.11	-0.80	-0.44	-0.30	-0.17	0.05	0.28	0.51	0.79	0.90	1.03	1.41	1.70	2.31	3.38
Na-Speen Gewig	1.31	2.09	-5.30	-2.95	-1.92	-1.32	-0.62	-0.27	0.02	0.62	1.28	1.95	2.55	2.83	3.17	3.94	4.71	6.19	8.23
Aantal Lammers Gespeen	-0.29	2.20	-10.30	-5.50	-3.90	-3.10	-2.10	-1.70	-1.40	-0.80	-0.20	0.30	0.80	1.20	1.50	2.40	3.10	4.90	12.60
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.38	1.78	-8.23	-3.64	-2.45	-1.83	-1.13	-0.87	-0.61	-0.09	0.37	0.83	1.29	1.55	1.90	2.66	3.26	4.70	9.52
Ouderdom Eerste Lamming	-0.22	-3.14	14.48	6.62	4.35	3.40	2.30	1.87	1.50	0.78	0.11	-0.65	-1.55	-2.11	-2.71	-4.38	-5.86	-8.72	-13.21
Inter-lam Periode	0.54	-4.19	17.17	11.35	7.83	5.89	3.89	3.13	2.52	1.31	0.30	-0.64	-1.65	-2.17	-2.86	-4.43	-6.01	-9.21	-14.54
Groei Indeks	99	11	64	76	81	85	89	91	93	96	99	103	107	108	110	114	117	124	134
Reproduksie Indeks	99	11	52	73	81	86	91	92	94	97	100	102	105	106	108	113	117	125	138
Logix Meriete Indeks	99	11	59	75	82	86	90	92	93	96	98	101	105	107	109	113	117	124	135

*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	0.97	1.23	-2.07	-1.71	-1.07	-0.68	-0.25	0.01	0.26	0.68	1.05	1.44	1.75	1.91	2.09	2.49	2.82	3.53	3.89
Speengewig Maternaal	0.02	0.61	-2.09	-1.52	-0.96	-0.71	-0.46	-0.38	-0.29	-0.13	0.01	0.17	0.30	0.42	0.50	0.77	1.05	1.61	2.11
Speengewig Kombinasie	0.51	0.76	-1.62	-1.12	-0.75	-0.52	-0.14	-0.05	0.09	0.29	0.53	0.76	0.91	1.01	1.13	1.56	1.74	2.29	2.72
Na-Speen Gewig	1.94	1.88	-3.04	-2.09	-1.10	-0.61	0.20	0.51	0.87	1.55	2.15	2.56	3.03	3.22	3.44	4.19	5.01	6.34	8.23
Aantal Lammers Gespeen	-0.56	1.97	-7.20	-4.80	-3.70	-3.10	-2.20	-1.90	-1.70	-1.10	-0.70	0.00	0.50	0.80	1.10	1.90	2.50	4.30	6.20
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.66	1.56	-3.58	-2.75	-1.81	-1.36	-0.76	-0.44	-0.21	0.19	0.65	1.09	1.48	1.72	2.05	2.72	3.12	4.29	5.73
Ouderdom Eerste Lamming	-0.29	-2.97	7.79	5.55	3.90	3.32	2.30	1.87	1.48	0.63	-0.03	-0.81	-1.65	-2.18	-2.86	-4.02	-5.63	-7.95	-11.57
Inter-lam Periode	0.79	-3.78	14.31	10.36	7.48	5.73	4.07	3.43	2.50	1.44	0.50	-0.41	-1.29	-1.86	-2.42	-3.68	-5.00	-7.07	-9.35
Groei Indeks	103	10	78	81	86	88	93	96	97	101	104	107	110	111	112	115	118	126	134
Reproduksie Indeks	98	9	69	76	81	86	91	93	94	97	99	101	104	105	106	110	113	119	126
Logix Meriete Indeks	101	10	74	80	86	89	93	94	96	98	101	103	107	108	110	114	118	124	129

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	0.41	1.34	-3.60	-2.24	-1.65	-1.30	-0.82	-0.63	-0.44	-0.05	0.29	0.76	1.22	1.48	1.71	2.23	2.64	3.25	4.98
Speengewig Maternaal	0.02	0.73	-3.98	-1.77	-1.08	-0.83	-0.52	-0.42	-0.34	-0.17	-0.02	0.15	0.33	0.43	0.56	0.92	1.29	2.00	4.30
Speengewig Kombinasie	0.23	0.89	-4.70	-1.83	-1.18	-0.88	-0.52	-0.37	-0.25	-0.03	0.20	0.43	0.71	0.86	0.99	1.37	1.69	2.31	3.38
Na-Speen Gewig	1.13	2.11	-5.30	-3.04	-2.11	-1.50	-0.79	-0.46	-0.17	0.41	1.04	1.69	2.37	2.70	3.07	3.91	4.61	6.14	8.00
Aantal Lammers Gespeen	-0.21	2.25	-10.30	-5.60	-4.00	-3.20	-2.10	-1.60	-1.30	-0.70	-0.10	0.40	0.90	1.30	1.60	2.60	3.30	5.00	12.60
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.31	1.83	-8.23	-3.73	-2.59	-1.95	-1.26	-0.98	-0.72	-0.19	0.27	0.76	1.23	1.49	1.87	2.65	3.31	4.79	9.52
Ouderdom Eerste Lamming	-0.19	-3.19	14.48	6.68	4.50	3.44	2.30	1.87	1.51	0.79	0.16	-0.60	-1.48	-2.08	-2.63	-4.51	-6.04	-8.82	-13.21
Inter-lam Periode	0.46	-4.30	17.17	11.44	7.92	5.92	3.84	3.07	2.56	1.26	0.26	-0.75	-1.74	-2.28	-3.03	-4.61	-6.40	-9.84	-14.54
Groei Indeks	98	11	64	75	80	84	88	90	91	95	98	102	106	107	109	114	117	123	132
Reproduksie Indeks	99	11	52	72	80	86	91	92	94	97	100	103	105	107	108	113	118	125	138
Logix Meriete Indeks	99	11	59	75	82	85	89	91	92	95	98	101	104	106	108	113	117	124	135

*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 Indeks	Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder		
									Dir	Mat		Komb	Naspeen										
									EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100		100		100		0.54	0.02	0.29	1.31	-0.29	0.38	-0.22	0.54					
CFM 24 0470 107513988	HP CFM	19 21	0350 0514	3.55	90		93		97		-0.31 59	-0.16 49	-0.32 92	0.43 49	-2.30 34	-1.86 49	-0.33 33	-4.33 30	99	2			
Ram Kuddegemiddeld:					90		93		97		-0.31	-0.16	-0.32	0.43	-2.30	-1.86	-0.33	-4.33					
Aantal ramme in die kudde: 1																							

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
	Akk	Indeks	Indeks					Akk	Indeks				Akk	Indeks	Akk	Indeks			
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.54	0.02	0.29	1.31	-0.29	0.38	-0.22	0.54					
JDT 25 0015 112238381	JDT 23 0029 112238381	JDT 21 0127	6.29	121	112	114	1.92 46	1.03 112	1.99 122	3.03 109	19	108	3.85 41	0.40 27	-2.11 97	-26	107	0	
JDT 25 0065 112238647	JDT 21 0280 112238647	JDT 16 0046	5.44	95	100	97	0.44 51	0.78 99	1.00 109	0.97 24	98	35	-2.50 88	-0.28 46	1.10 95	1.31 32	98	0	
JDT 25 0118 112239447	JDT 22 0134 112239447	JDT 18 0036	8.49	107	112	96	2.05 46	0.87 113	1.89 121	3.03 24	109	31	-1.50 93	2.01 41	2.44 109	4.17 29	90	0	
JDT 25 0170 112376686	JDT 23 0029 112376686	JDT 21 0191	12.12	118	113	106	2.38 45	-0.10 99	1.09 110	3.65 17	112	27	2.10 111	3.54 39	-1.98 118	1.47 25	97	0	
JDT 25 0172 112376546	JDT 22 0191 112376546	JDT 22 0059	23.06	95	116	72	3.06 45	-0.86 121	0.67 105	4.34 15	116	26	-2.60 88	0.64 38	3.12 87	11.00 24	72	0	
JDT 25 0186 112376645	JDT 22 0191 112376645	JDT 21 0065	21.34	95	110	77	2.29 45	-0.57 115	0.57 104	3.28 12	110	27	-2.00 91	0.52 39	4.20 100	8.17 28	80	0	
JDT 25 0207 112391305	JDT 22 0191 112391305	JDT 21 0283	16.33	98	107	83	1.83 46	-0.71 111	0.21 99	2.71 14	107	29	0.10 101	1.19 41	3.20 104	8.06 25	80	0	
JDT 25 0212 112391362	JDT 22 0191 112391362	JDT 21 0098	4.27	108	109	101	1.70 45	0.22 110	1.07 110	2.77 20	107	28	-0.20 100	1.80 39	-1.32 108	2.16 29	96	0	
JDT 25 0231 112391206	JDT 22 0134 112391206	JDT 18 0082	8.47	111	114	101	2.13 46	1.30 113	2.37 127	3.16 24	109	32	-1.40 94	2.59 42	1.13 113	4.67 29	89	0	
JDT 25 0245 112872213	JDT 23 0258 112872213	JDT 23 0223	15.77	98	105	97	0.86 37	0.49 102	0.92 108	2.33 23	105	21	-2.30 89	-0.03 31	0.51 97	0.64 19	100	0	
JDT 25 0256 112392360	JDT 22 0134 112392360	JDT 18 0212	4.30	106	107	102	1.34 46	1.07 116	1.74 119	1.94 23	103	32	-1.30 94	1.63 42	3.38 107	-0.88 30	104	0	
JDT 25 0277 112392378	JDT 21 0280 112392378	JDT 16 0037	13.92	107	111	101	1.95 50	-0.16 98	0.82 107	3.31 21	110	33	-1.40 94	0.95 44	-6.05 103	1.52 31	97	0	
JDT 25 0280 112392238	JDT 21 0280 112392238	JDT 17 0025	12.39	119	110	107	1.84 52	-0.05 111	0.87 107	3.11 21	109	35	4.30 122	4.37 47	-0.44 123	5.26 31	87	0	
JDT 25 0285 112972658	JDT 23 0258 112972658	JDT 23 0038	4.08	108	109	104	1.50 41	0.37 108	1.12 111	2.87 19	108	23	-1.20 95	1.15 33	-0.82 104	-3.14 23	109	0	
JDT 25 0286 112972625	JDT 23 0258 112972625	JDT 23 0219	6.87	103	103	103	0.66 36	0.56 101	0.89 108	1.90 20	103	22	-0.60 98	0.86 30	0.24 102	-0.06 22	101	0	
JDT 25 0292 112392451	JDT 22 0191 112392451	JDT 22 0203	6.21	108	111	96	1.90 45	0.19 111	1.14 111	3.20 19	109	27	0.50 103	2.39 39	1.72 111	4.87 29	88	0	
JDT 25 0302 112972708	JDT 23 0258 112972708	JDT 23 0041	5.44	110	103	109	0.77 42	0.59 102	0.98 109	1.67 20	101	24	1.20 107	2.08 35	0.92 109	-2.15 25	107	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	Groeï Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam		
							Dir	Mat		Komb										Naspeen	
								EBV Akk	EBV Indeks											EBV Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.54	0.02	0.29	1.31	-0.29	0.38	-0.22	0.54							
JDT 25 0304 112972674	JDT 23 0258 JDT 23 0047	5.56	102	104	101	0.92 41 103	0.41 33 106	0.87 107	1.96 20 103	-1.50 23 93	0.43 34 100	0.72 25 96	-2.79 20 109	0							
JDT 25 0313 112393137	JDT 23 0029 JDT 21 0117	10.64	106	108	98	1.81 44 111	0.03 38 100	0.93 108	2.71 18 107	-0.60 27 98	1.48 38 106	1.29 27 94	-0.41 24 102	0							
JDT 25 0335 112973755	JDT 23 0258 JDT 23 0229	6.29	101	106	99	0.95 37 103	0.71 31 111	1.18 111	2.24 19 104	-1.80 21 92	0.57 31 100	0.11 22 98	2.09 19 96	0							
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 20				106	108	98	1.62	0.31	1.12	2.71	-0.56	1.59	0.69	2.19							

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	Speengewig		Naspeen	Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder		
						Nage- slag	Aantal kuddes	Nage- slag	Aantal kuddes				Dir	Mat			Komb	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk			EBV Indeks
				Akk	EBV Indeks										Akk	EBV Indeks							EBV Indeks	Akk	
Aktiewe rasgemiddeld:										100	100	100	0.54	0.02	0.29	1.31	-0.29	0.38	-0.22	0.54					
1	HP 19 0350 85958148	5.78	HP 16 0316 HP 15 0220	161	4	15	2	92	98	95	0.46 93	99	-0.66 79	90	-0.44 91	1.44 87	100	-3.50 57	-2.31 79	-1.77 52	-8.06 49	122	93	6	
2	JDT 21 0280 94193067	20.41	JDT 18 0185 JDT 19 0070	16	1	1	1	90	108	82	1.57 74	109	0.05 56	101	0.84 107	2.72 26	107	-4.10 39	-0.84 59	-0.93 43	8.61 34	79	111	5	
3	JDT 22 0134 98934557	9.13	JDT 19 0191 JDT 19 0065	1	1			115	124	91	3.54 63	126	0.69 53	110	2.45 128	5.05 17	119	-1.20 35	3.50 53	4.22 39	6.05 32	85	107	5	
4	JDT 22 0191 99008278	8.77	JDT 19 0191 JDT 18 0184					100	116	76	3.01 63	121	-0.92 55	86	0.59 104	4.37 21	116	-0.80 37	1.62 54	2.88 39	11.46 33	71	117	5	
5	JDT 23 0029 99017170	9.14	JDT 20 0008 JDT 18 0237					115	117	98	3.07 62	122	-0.21 50	97	1.32 113	4.26 23	115	-0.50 35	2.56 51	1.06 35	-2.42 29	108	100	5	
6	JDT 23 0258 99029787	4.41	HV 20 0058 JDT 21 0099	3	1			100	104	102	0.56 55	100	0.79 44	112	1.07 110	2.03 33	103	-1.90 32	0.21 45	-0.03 30	-0.45 28	102	103	4	
Vaders Kuddegemiddeld:										102	111	91	2.03	-0.04	0.97	3.31	-2.00	0.79	0.90	2.53					
Aantal vaders gebruik in die kudde: 6																									

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	Dir	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder				
			Nage slag	Aantal kudde	Nage slag	Aantal kudde					Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks
		Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.54	0.02	0.29	1.31	-0.29	0.38	-0.22	0.54										
1	CFM 24 0470 107513988	3.55	HP 19 0350 CFM 21 0514				90	93	97	-0.31 59	-0.16 49	92	-0.32 92	0.43 49	95	-2.30 34	-1.86 49	86	-0.33 33	99	-4.33 30	113	99 2				

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 - Vrugaarheid										
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	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	0.54	0.02	0.29	1.31	-0.29	0.38	-0.22	0.54							
1	JDT 25 0015 112238381	6.29	JDT 23 0029 JDT 21 0127	121	112	114	1.92 46	1.03 112	1.99 43	3.03 115	1.99 122	3.03 19	109	1.50 30	3.85 108	0.40 41	-2.11 120	26 27	107 97	0
2	JDT 25 0280 112392238	12.39	JDT 21 0280 JDT 17 0025	119	110	107	1.84 52	-0.05 111	0.87 48	3.11 99	0.87 107	3.11 21	109	4.30 35	4.37 122	-0.44 47	5.26 123	29 31	87 100	0
3	JDT 25 0170 112376686	12.12	JDT 23 0029 JDT 21 0191	118	113	106	2.38 45	-0.10 116	1.09 39	3.65 99	1.09 110	3.65 17	112	2.10 27	3.54 111	-1.98 39	1.47 118	25 27	97 105	0
4	JDT 25 0231 112391206	8.47	JDT 22 0134 JDT 18 0082	111	114	101	2.13 46	1.30 113	2.37 44	3.16 119	2.37 127	3.16 24	109	-1.40 32	2.59 94	1.13 42	4.67 113	27 29	89 94	0
5	JDT 25 0302 112972708	5.44	JDT 23 0258 JDT 23 0041	110	103	109	0.77 42	0.59 102	0.98 34	1.67 109	0.98 109	1.67 20	101	1.20 24	2.08 107	0.92 35	-2.15 109	20 25	107 95	0
6	JDT 25 0285 112972658	4.08	JDT 23 0258 JDT 23 0038	108	109	104	1.50 41	0.37 108	1.12 32	2.87 106	1.12 111	2.87 19	108	-1.20 23	1.15 95	-0.82 33	-3.14 104	20 23	109 101	0
7	JDT 25 0292 112392451	6.21	JDT 22 0191 JDT 22 0203	108	111	96	1.90 45	0.19 111	1.14 39	3.20 103	1.14 111	3.20 19	109	0.50 27	2.39 103	1.72 39	4.87 111	25 29	88 92	0
8	JDT 25 0212 112391362	4.27	JDT 22 0191 JDT 21 0098	108	109	101	1.70 45	0.22 110	1.07 40	2.77 103	1.07 110	2.77 20	107	-0.20 28	1.80 100	-1.32 39	2.16 108	26 29	96 103	0
9	JDT 25 0277 112392378	13.92	JDT 21 0280 JDT 16 0037	107	111	101	1.95 50	-0.16 112	0.82 45	3.31 98	0.82 107	3.31 21	110	-1.40 33	0.95 94	-6.05 44	1.52 103	29 31	97 119	0
10	JDT 25 0118 112239447	8.49	JDT 22 0134 JDT 18 0036	107	112	96	2.05 46	0.87 113	1.89 43	3.03 113	1.89 121	3.03 24	109	-1.50 31	2.01 93	2.44 41	4.17 109	26 29	90 90	0
11	JDT 25 0313 112393137	10.64	JDT 23 0029 JDT 21 0117	106	108	98	1.81 44	0.03 111	0.93 38	2.71 100	0.93 108	2.71 18	107	-0.60 27	1.48 98	1.29 38	-0.41 106	24 27	102 94	0
12	JDT 25 0256 112392360	4.30	JDT 22 0134 JDT 18 0212	106	107	102	1.34 46	1.07 107	1.74 44	1.94 116	1.74 119	1.94 23	103	-1.30 32	1.63 94	3.38 42	-0.88 107	27 30	104 86	0
13	JDT 25 0286 112972625	6.87	JDT 23 0258 JDT 23 0219	103	103	103	0.66 36	0.56 101	0.89 30	1.90 108	0.89 108	1.90 20	103	-0.60 22	0.86 98	0.24 30	-0.06 102	20 22	101 97	0
14	JDT 25 0304 112972674	5.56	JDT 23 0258 JDT 23 0047	102	104	101	0.92 41	0.41 103	0.87 33	1.96 106	0.87 107	1.96 20	103	-1.50 23	0.43 93	0.72 34	-2.79 100	20 25	109 96	0
15	JDT 25 0335 112973755	6.29	JDT 23 0258 JDT 23 0229	101	106	99	0.95 37	0.71 103	1.18 31	2.24 111	1.18 111	2.24 19	104	-1.80 21	0.57 92	0.11 31	2.09 100	19 22	96 98	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	0.54		0.02		0.29	1.31		-0.29		0.38		-0.22		0.54		
16	JDT 25 0245 112872213	15.77	JDT 23 0258 JDT 23 0223	98	105	97	0.86 37 102		0.49 30 107		0.92 108	2.33 23 105		-2.30 21 89		-0.03 31 97		0.51 22 96		0.64 19 100		0
17	JDT 25 0207 112391305	16.33	JDT 22 0191 JDT 21 0283	98	107	83	1.83 46 111		-0.71 42 90		0.21 99	2.71 14 107		0.10 29 101		1.19 41 104		3.20 28 87		8.06 25 80		0
18	JDT 25 0172 112376546	23.06	JDT 22 0191 JDT 22 0059	95	116	72	3.06 45 121		-0.86 38 87		0.67 105	4.34 15 116		-2.60 26 88		0.64 38 101		3.12 29 87		11.00 24 72		0
19	JDT 25 0065 112238647	5.44	JDT 21 0280 JDT 16 0046	95	100	97	0.44 51 99		0.78 47 112		1.00 109	0.97 24 98		-2.50 35 88		-0.28 46 95		1.10 32 94		1.31 29 98		0
20	JDT 25 0186 112376645	21.34	JDT 22 0191 JDT 21 0065	95	110	77	2.29 45 115		-0.57 41 92		0.57 104	3.28 12 110		-2.00 27 91		0.52 39 100		4.20 28 84		8.17 25 80		0