

Meatmaster Genetiese Analise

SA Stamboek

04 April 2026

MNR. W.F. FRIKKIE BURGER

POSBUS 100685

BLOEMFONTEIN

9123



Kudde-kenmerk: KH



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

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 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 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.

Drie seleksie-indekse word vir die Meatmaster ras saamgestel, naamlik die Groei Indeks, Reproduksie Indeks en die Logix Meriete Indeks. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

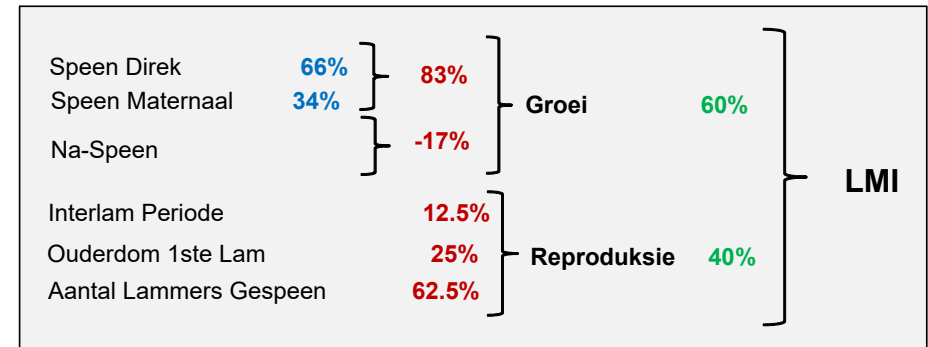
Logix Meriete Indeks (LMI)

Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoefes. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en hulle is meer geneig om swaar te kry in moeilike tye, soos droogtes. 'n Penalisasie word dus geplaas op die teelwaarde van Na-Speen Gewig (aangedui met 'n negatiewe waarde). 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, meerlinge te gee en minder kos nodig het vir onderhoud. 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 :

$$(0.10 * OEL) + (0.05 * ILP) + (0.33 * Speen Dir) + (0.17 * Speen Mat) + (0.25 * N_Lam_Speen) - (0.10 * Na-Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Groei Indeks (GI)

Die Groei Indeks dui groei potensiaal tot en met na-speense gewig aan en is 'n kombinasie van Speen Direkte, Speen Maternale en Na-Speense teelwaardes. Die Groei Indeks is handig om die voordeel wat 'n dier in 'n kruisteelstelsel sal hê, aan te dui.

Die samestelling van die GI is as volg :

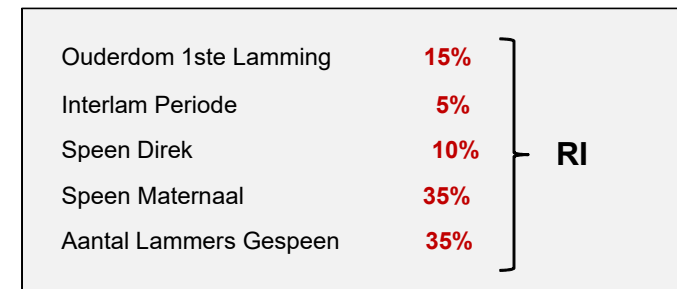
$$GI = 0.54 \text{ Speen Dir} + 0.26 \text{ Speen Mat} + 0.2 \text{ Na-Speen}$$

Reproduksie Indeks (RI)

Hierdie indeks sluit die komponente van TWW, naamlik Aantal Lammers Gespeen, Maternale en Direkte Speengewig in, asook Ouderdom 1ste Lamming en Interlam Periode. Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn. Die samestelling van die RI is as volg :

$$(0.15 * OEL) + (0.05 * ILP) + (0.10 * Speen Dir) + (0.35 * Speen Mat) + (0.35 * N_Lam_Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Meatmaster

Genetiese Gemiddeldes van Diere

Eienskap	Kudde **			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	0.20	0.38	0.12	-0.04	0.07	-0.09
Speengewig Maternaal	0.14	0.23	0.10	0.08	0.12	0.06
Speengewig Kombinasie	0.24	0.41	0.16	0.06	0.15	0.01
Na-Speen Gewig	0.17	0.54	-0.01	-0.26	-0.09	-0.34
Aantal Lammers Gespeen	0.20	-0.18	0.37	1.58	1.62	1.57
Totale Massa Gespeen	0.46	0.44	0.50	0.99	1.15	0.91
Ouderdom by Eerste Lam	3.27	4.20	2.81	-0.57	-0.31	-0.69
Inter-lam Periode	-3.08	-2.20	-3.52	-0.52	-0.64	-0.47
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	92	92	92	96	96	96
Reproduksie Indeks	92	91	92	97	97	97
Groei Indeks	97	99	96	95	96	94
Inteling						
Inteling (%)	2.73	3.05	2.58	3.91	4.24	3.78
Aantal Diere						
Aantal diere	41	13	28	29941	8900	21001

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

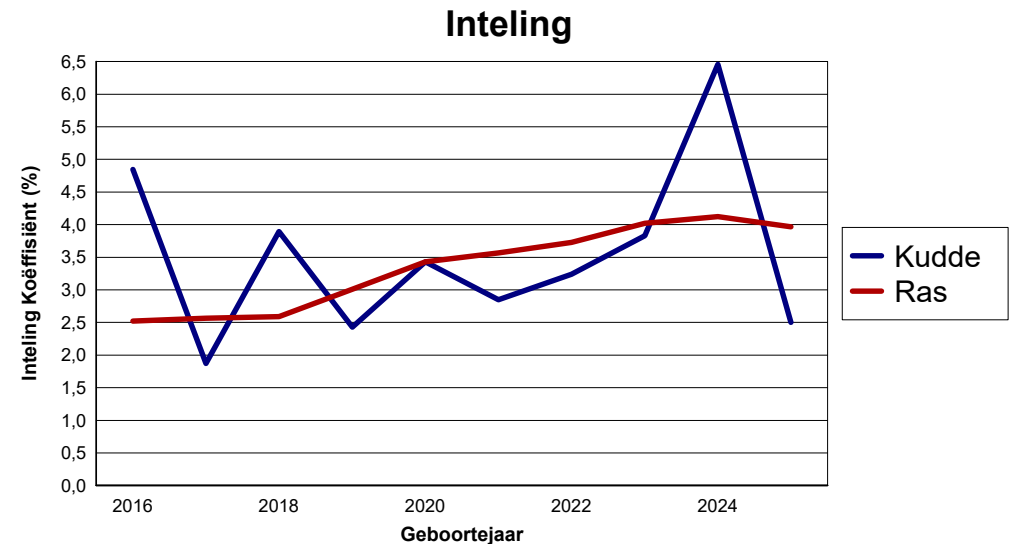
Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	97.0	98.6	96.2
Speengewig Maternaal	98.0	99.5	97.3
Speengewig Kombinasie	97.0	98.8	96.1
Na-Speen Gewig	97.4	99.5	96.5
Aantal Lammers Gespeen	92.8	91.3	93.5
Totale Massa Gespeen	92.8	93.0	92.7
Ouderdom by Eerste Lam	93.8	91.7	94.8
Inter-lam Periode	102.5	101.2	103.2
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	91.9	91.7	92.1
Reproduksie Indeks	91.7	91.5	91.7
Groei Indeks	96.9	98.8	96.0
Inteling			
Inteling (%)	2.73	3.05	2.58
Aantal Diere			
Aantal diere	41	13	28

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

Notas

- 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)
2016 - 2025	2.50	-0.26
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

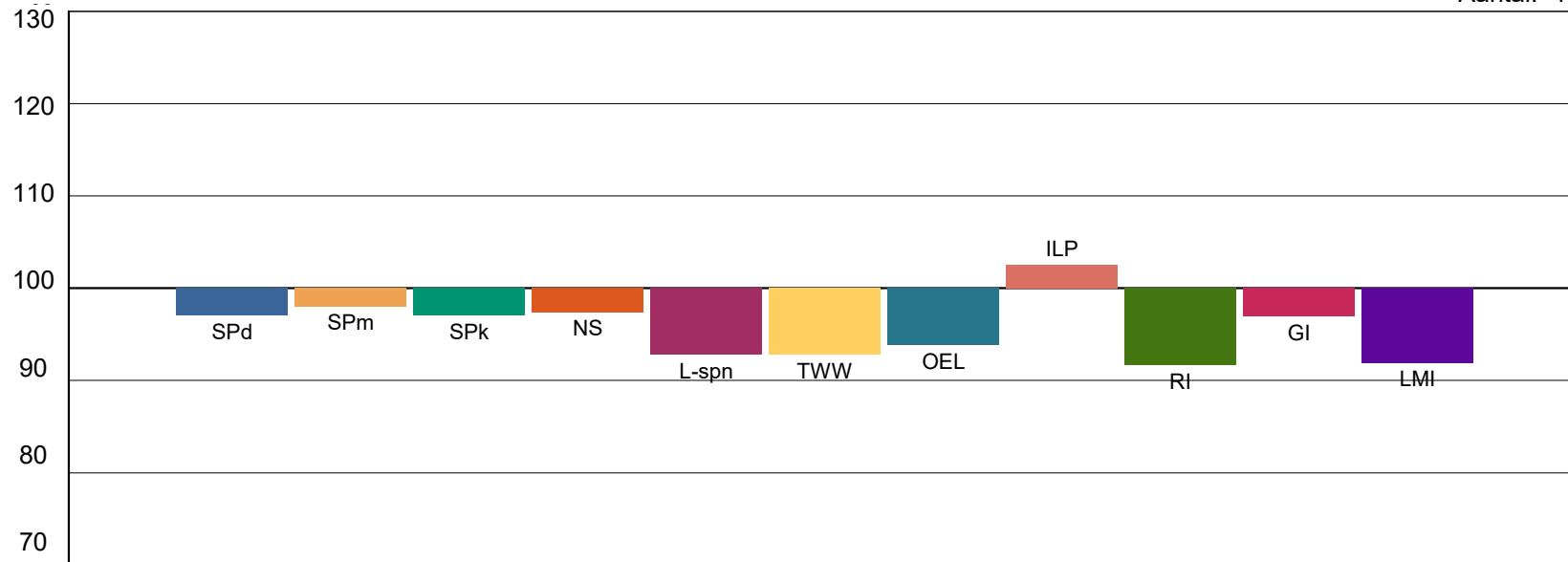
	Aantal	%
Bekende vaders	39	95
Bekende moeders	38	93

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 41



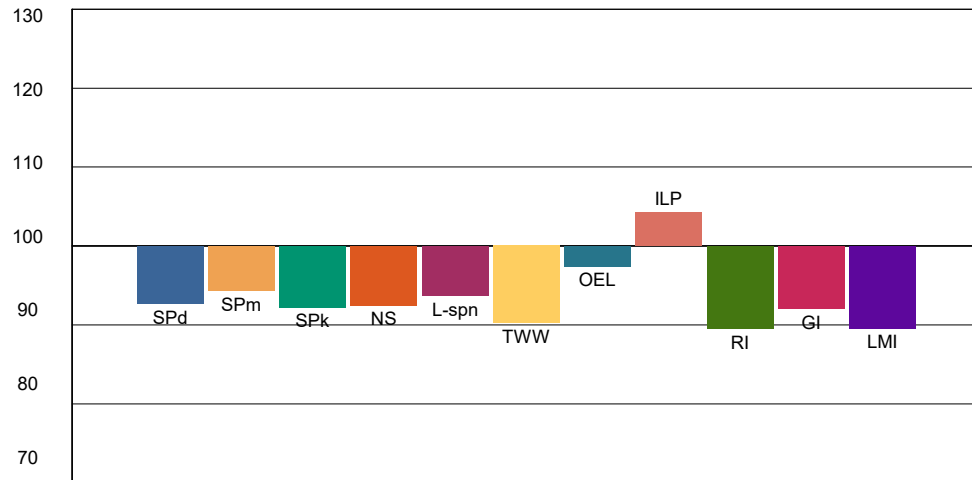
SPd: Speengewig Direk
SPm: Speengewig Maternaal
SPc: Speengewig Kombinasie
NS: Na-Speen Gewig
L-spn: Aantal Lammers Gespeen
TWW: Totale Massa Gespeen
 (Total Weight Weaned)
OEL: Ouderdom by Eerste Lamming
ILP: Inter-lam Periode
RI: Reproduksie Indeks
GI: Groei Indeks

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 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

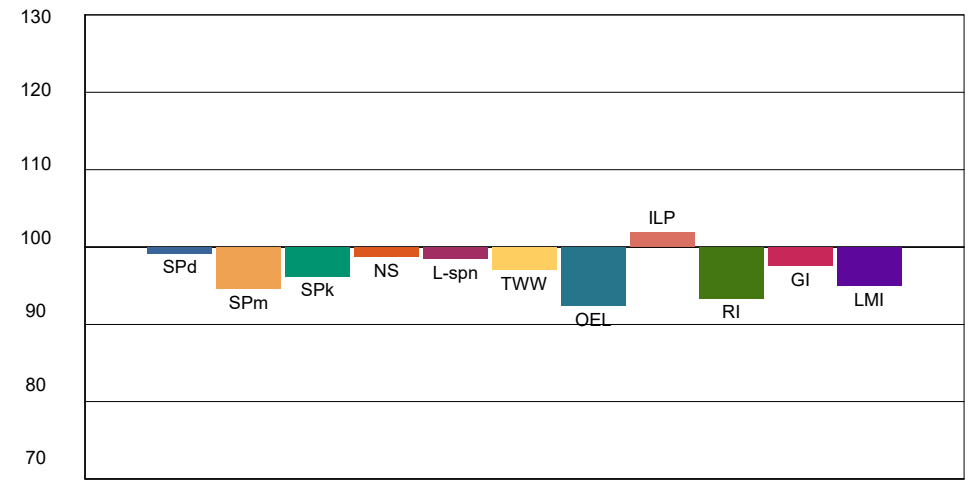
Moeders

Aantal: 18



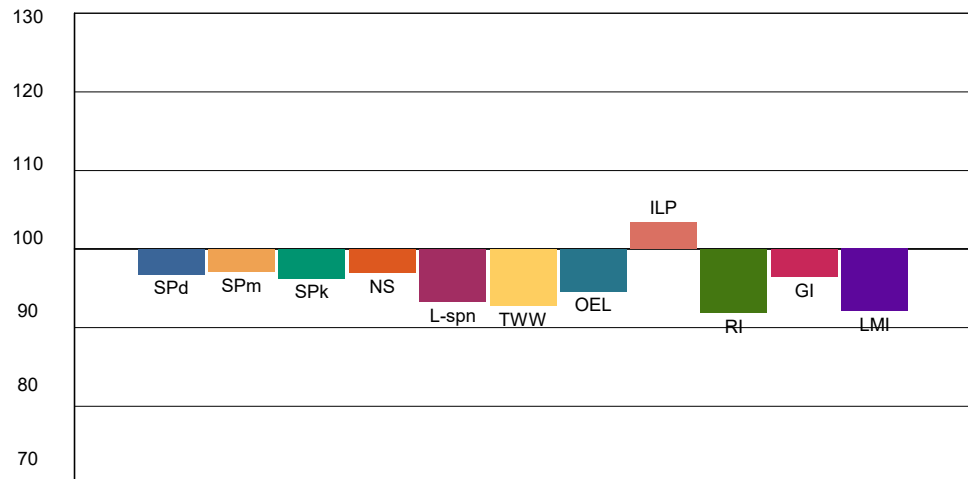
Vaders

Aantal: 12



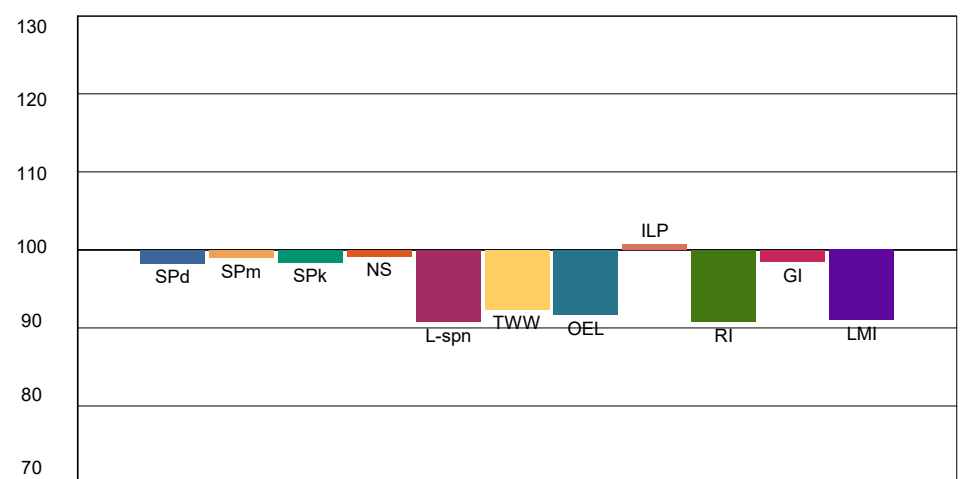
Jong Ooie

Aantal: 19



Jong Ramme

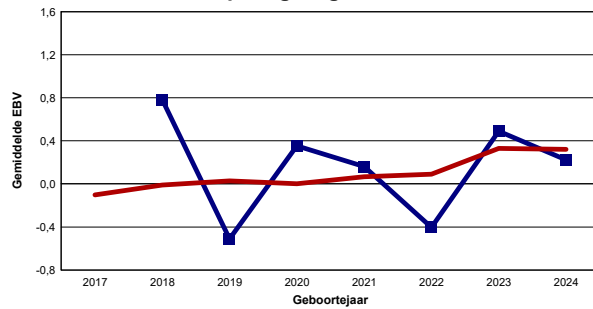
Aantal: 11



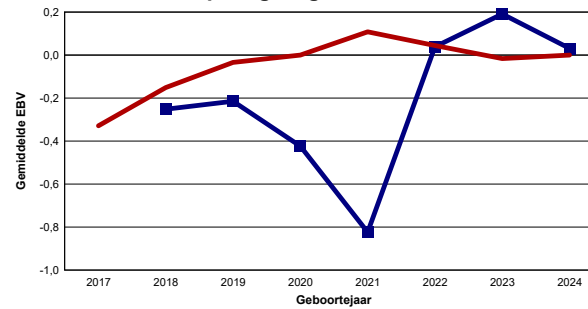
Genetiese Tendense

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

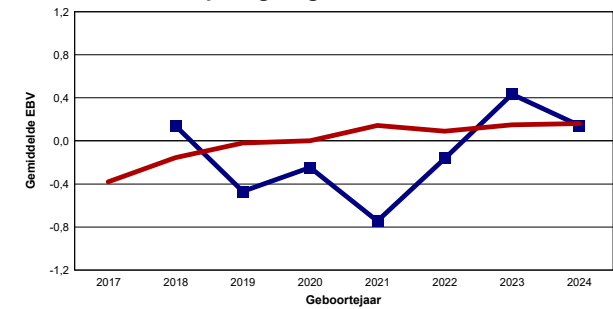
Speengewig Direk



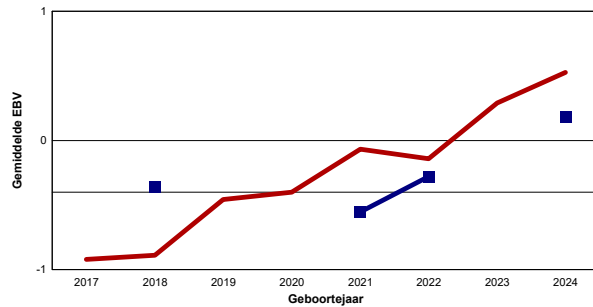
Speengewig Maternaal



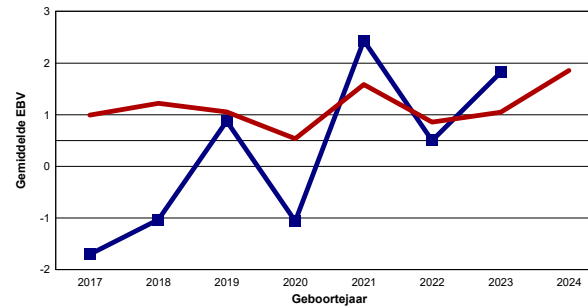
Speengewig Kombinasie



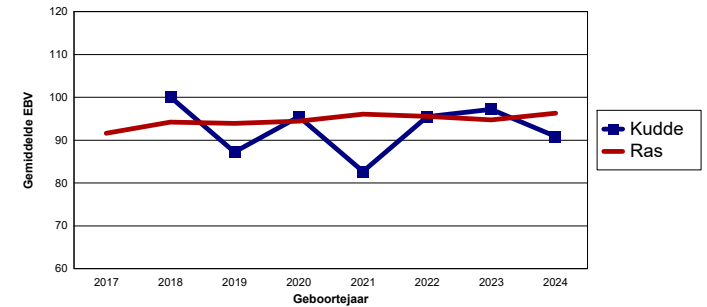
Na-Speen Gewig



Aantal Lammers Gespeen



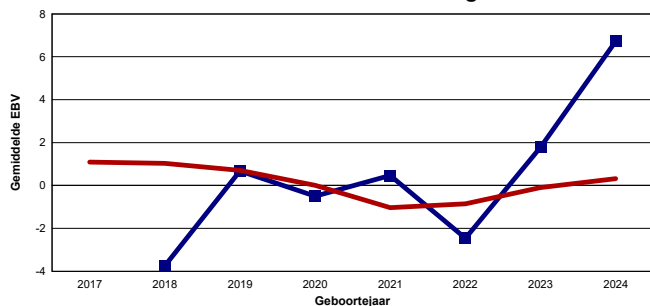
Totale Massa Gespeen (TWW)



Genetiese Tendense

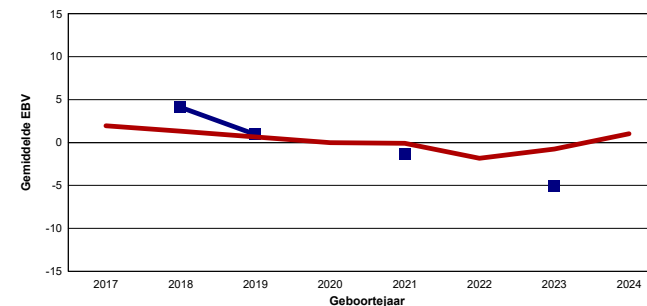
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

Ouderdom Eerste Lamming

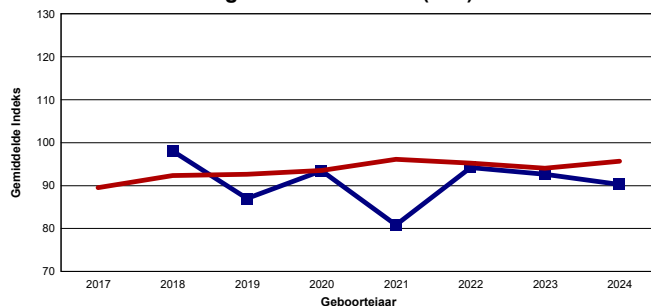


Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.

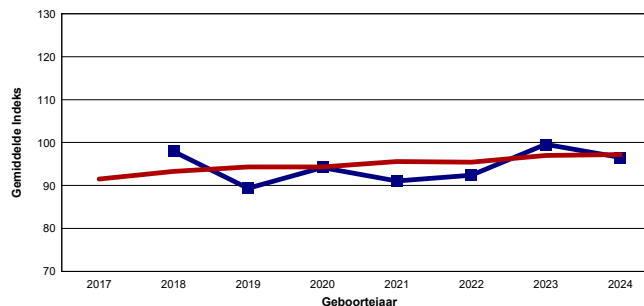
Inter-lam Periode



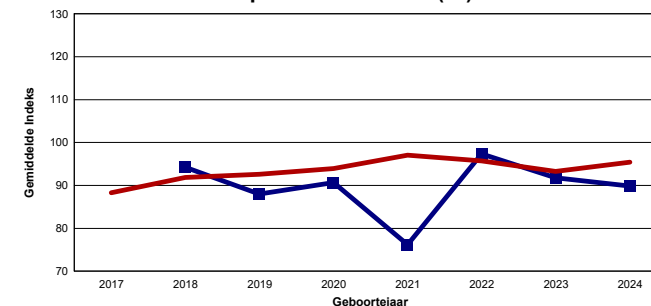
Logix Meriete Indeks (LMI)



Groei Indeks



Reproduksie Indeks (RI)



Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Speengewig EBV				Na-speen		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	2768	-0.61	-0.44	-0.75	1344	-1.76	1129	0.98	2768	89	1363	2.00	1019	1.14	2768	86	2768	86
2015	3224	-0.41	-0.30	-0.50	1476	-1.15	1067	0.91	3224	91	1297	1.40	880	0.54	3224	89	3224	89
2016	2994	-0.30	-0.35	-0.50	1674	-0.92	1254	0.62	2994	91	1656	1.17	1234	1.65	2994	89	2994	89
2017	2937	-0.10	-0.33	-0.38	1491	-0.52	1328	0.49	2937	92	1935	1.09	1443	1.95	2937	88	2937	90
2018	3790	-0.01	-0.15	-0.16	2173	-0.49	1416	0.72	3790	94	1822	1.02	1212	1.31	3790	92	3790	92
2019	4281	0.03	-0.04	-0.02	1997	-0.06	1209	0.55	4281	94	1666	0.70	1279	0.65	4281	93	4281	93
2020	3443	0.00	0.00	0.00	2062	0.00	1814	0.04	3443	94	2007	0.00	1536	0.00	3443	94	3443	94
2021	4483	0.07	0.11	0.14	2120	0.33	1522	1.09	4483	96	2134	-1.03	1502	-0.10	4483	97	4483	96
2022	5249	0.09	0.04	0.09	2476	0.26	2089	0.36	5249	96	2195	-0.86	1315	-1.82	5249	96	5249	95
2023	6336	0.33	-0.02	0.15	2328	0.69	1922	0.55	6336	95	2059	-0.09	839	-0.76	6336	93	6336	94
2024	7261	0.32	0.00	0.16	2647	0.93	656	1.36	7261	96	1233	0.32	66	1.03	7261	95	7261	96
2025	5428	0.42	0.12	0.33	759	1.13			5428	98	24	-7.01			5428	98	5428	98

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jr	Speengewig EBV				Na-speen		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
2017							2	-2.20										
2018	3	0.78	-0.25	0.14	3	0.04	3	-1.53	3	100	1	-3.74	1	4.09	3	94	3	98
2019	23	-0.51	-0.22	-0.47			8	0.38	23	87	8	0.67	8	0.97	23	88	23	87
2020	12	0.35	-0.42	-0.25			5	-1.56	12	95	1	-0.50			12	91	12	93
2021	13	0.16	-0.83	-0.75	4	-0.15	3	1.93	13	83	6	0.46	5	-1.29	13	76	13	81
2022	39	-0.40	0.04	-0.16	12	0.12	1	0.00	39	95	3	-2.46			39	97	39	94
2023	11	0.49	0.19	0.43			5	1.32	11	97	5	1.77	4	-5.04	11	92	11	93
2024	25	0.22	0.03	0.14	18	0.58			25	91	1	6.72			25	90	25	90

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	-0.04	1.15	-4.67	-2.21	-1.55	-1.32	-1.00	-0.87	-0.76	-0.53	-0.27	0.08	0.48	0.68	0.93	1.58	2.11	3.06	5.52	
Speengewig Maternaal	0.08	0.60	-2.92	-1.29	-0.84	-0.64	-0.42	-0.34	-0.26	-0.11	0.04	0.20	0.37	0.47	0.59	0.85	1.11	1.61	3.31	
Speengewig Kombinasie	0.06	0.98	-4.43	-2.03	-1.34	-1.03	-0.71	-0.59	-0.47	-0.29	-0.09	0.13	0.44	0.64	0.86	1.42	1.86	2.69	4.76	
Na-Speen Gewig	-0.26	1.87	-7.44	-3.85	-2.70	-2.25	-1.79	-1.57	-1.41	-1.10	-0.66	-0.08	0.52	0.91	1.29	2.35	3.24	4.96	8.84	
Aantal Lammers Gespeen	1.58	2.47	-7.40	-3.60	-2.20	-1.40	-0.40	0.00	0.30	0.90	1.50	2.00	2.60	2.90	3.40	4.80	6.00	8.40	15.80	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.99	2.20	-6.77	-3.59	-2.13	-1.45	-0.71	-0.50	-0.24	0.24	0.68	1.17	1.79	2.18	2.64	4.03	5.15	7.16	11.59	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.57	-5.09	30.07	12.62	7.67	5.59	3.30	2.50	1.80	0.58	-0.51	-1.63	-3.03	-3.82	-4.62	-6.83	-8.66	-13.24	-29.21	
Inter-lam Periode	-0.53	-7.56	55.08	19.22	12.14	8.80	5.14	3.92	2.90	0.91	-0.87	-2.41	-3.99	-5.00	-5.95	-9.61	-12.81	-19.58	-36.43	
Groei Indeks	95	10	59	74	81	84	87	88	89	90	93	95	99	101	103	110	115	123	141	
Reproduksie Indeks	97	11	56	73	81	84	88	90	91	94	96	99	102	103	105	111	115	124	150	
Logix Meriete Indeks	96	11	55	74	81	84	87	88	90	92	95	97	100	102	104	110	115	124	143	

*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	0.07	1.17	-3.93	-2.07	-1.41	-1.20	-0.90	-0.80	-0.69	-0.48	-0.21	0.21	0.62	0.85	1.09	1.70	2.22	3.13	5.08	
Speengewig Maternaal	0.12	0.57	-1.93	-1.13	-0.76	-0.58	-0.37	-0.28	-0.21	-0.05	0.09	0.23	0.39	0.50	0.62	0.86	1.09	1.55	2.64	
Speengewig Kombinasie	0.15	0.95	-3.34	-1.72	-1.14	-0.90	-0.64	-0.53	-0.42	-0.24	-0.03	0.22	0.56	0.76	0.98	1.50	1.93	2.70	4.60	
Na-Speen Gewig	-0.09	1.90	-6.63	-3.48	-2.48	-2.08	-1.67	-1.50	-1.32	-1.02	-0.57	0.14	0.81	1.18	1.58	2.61	3.41	5.01	7.68	
Aantal Lammers Gespeen	1.62	2.27	-6.00	-3.10	-1.60	-1.00	-0.20	0.00	0.30	0.90	1.50	2.00	2.50	2.80	3.30	4.60	5.80	8.00	14.70	
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.15	2.14	-5.99	-2.88	-1.65	-1.18	-0.59	-0.34	-0.09	0.37	0.75	1.27	1.92	2.33	2.81	4.24	5.31	7.11	11.59	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.31	-4.65	21.56	11.12	7.25	5.41	3.25	2.55	1.95	0.75	-0.20	-1.16	-2.54	-3.22	-4.06	-5.89	-7.77	-12.16	-25.86	
Inter-lam Periode	-0.64	-6.70	33.48	16.18	10.25	7.66	4.54	3.63	2.65	0.81	-0.88	-2.32	-3.78	-4.66	-5.51	-8.91	-11.86	-17.25	-28.51	
Groei Indeks	96	10	63	77	83	85	87	88	89	91	93	96	101	103	105	111	116	123	141	
Reproduksie Indeks	97	10	57	74	82	85	89	90	91	94	96	99	102	103	106	111	115	123	150	
Logix Meriete Indeks	96	11	57	75	82	84	87	88	90	92	95	97	101	102	105	111	116	124	140	

Alle Aktiewe Ooie

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	-0.09	1.14	-4.67	-2.25	-1.61	-1.36	-1.01	-0.91	-0.80	-0.55	-0.29	0.02	0.40	0.62	0.83	1.51	2.06	3.02	5.52
Speengewig Maternaal	0.06	0.62	-2.92	-1.36	-0.87	-0.66	-0.45	-0.36	-0.28	-0.14	0.02	0.20	0.37	0.46	0.57	0.84	1.12	1.66	3.31
Speengewig Kombinasie	0.02	0.99	-4.43	-2.15	-1.42	-1.08	-0.75	-0.62	-0.50	-0.31	-0.12	0.09	0.40	0.58	0.80	1.37	1.83	2.69	4.76
Na-Speen Gewig	-0.33	1.86	-7.44	-4.01	-2.78	-2.31	-1.85	-1.62	-1.44	-1.14	-0.70	-0.18	0.40	0.79	1.17	2.23	3.11	4.93	8.84
Aantal Lammers Gespeen	1.57	2.56	-7.40	-3.80	-2.20	-1.70	-0.40	0.00	0.20	0.80	1.40	2.00	2.70	3.00	3.40	4.80	6.10	8.60	15.80
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.91	2.23	-6.77	-3.74	-2.34	-1.57	-0.79	-0.59	-0.31	0.17	0.65	1.13	1.75	2.12	2.56	3.93	5.03	7.21	11.44
Ouderdom Eerste Lamming	-0.69	-5.27	30.07	13.13	7.88	5.68	3.32	2.48	1.73	0.50	-0.68	-1.89	-3.25	-4.01	-4.90	-7.17	-8.93	-13.76	-29.21
Inter-lam Periode	-0.48	-7.93	55.08	20.23	12.91	9.29	5.39	4.16	3.02	0.96	-0.87	-2.41	-4.12	-5.19	-6.20	-9.98	-13.23	-20.25	-36.43
Groei Indeks	94	10	59	73	80	83	86	88	88	90	92	95	98	100	103	109	114	123	141
Reproduksie Indeks	97	11	56	73	81	84	88	90	91	94	96	99	102	103	105	111	115	124	148
Logix Meriete Indeks	96	11	55	74	80	83	87	88	90	92	95	97	100	102	104	110	115	124	143

*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
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					
Dier ID	Ouers			% In-	Logix	Groei	Repro-	Speengewig		Na-speen	Lammers	TWW	OEL	ILP	Moeder	
Rek.nr	Vader	Moeder		teling	Meriete	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Gespeen				OPI	Kere
																Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	-0.04	0.08	0.06	-0.26	1.58	0.99	-0.57	-0.52	
KH 23 0002 99689473	OC	20	7475	2.75	91	98	87	0.69 43 101	-0.19 33 92	0.16 96	0.48 42 99	0.80 18 95	0.98 33 95	9.86 33 79	-4.81 22 105	
KH 23 0020 96960885	KH	21	0015	1.73	100	103	104	0.36 34 98	0.93 34 112	1.11 106	1.07 21 102	0.00 10 92	1.29 28 97	-1.45 16 105	-2.79 18 102	133 7
KH 24 0025 106648058	KH	22	0035	7.94	94	111	91	1.67 54 110	0.51 36 105	1.34 109	2.85 55 112	-1.50 26 86	1.28 41 97	6.82 27 86	4.41 27 91	100 2
KH 24 0026 106648074	KH	22	0035	2.99	79	94	77	0.04 59 96	-0.21 44 92	-0.19 92	-0.19 58 96	-2.70 37 81	-1.79 48 82	6.77 33 86	-1.59 34 100	127 6
KH 24 0027 106648009	KH	22	0035	2.99	80	94	78	0.07 59 96	-0.19 44 92	-0.15 93	-0.11 58 96	-2.70 37 81	-1.74 48 82	6.77 33 86	-1.59 34 100	127 6
KH 24 0033 106648017	KH	22	0035	1.85	88	100	86	0.68 55 101	0.05 40 96	0.39 99	1.06 52 102	-2.50 34 82	-0.77 44 87	1.15 29 99	-2.53 29 102	138 8
KH 25 0001 108628124	KH	23	0020	1.58	95	93	98	-0.45 31 91	0.23 32 100	0.01 95	-0.74 23 92	1.50 15 98	0.68 28 94	-1.53 18 105	-2.77 19 102	108 6
KH 25 0003 108628082	KH	23	0001	2.47	89	96	91	-0.01 33 95	0.24 25 100	0.23 97	0.11 26 97	-0.60 10 90	-0.13 25 90	3.40 17 94	-3.94 12 104	100 4
KH 25 0006 108628090	KH	23	0001	2.46	95	103	97	0.49 38 100	0.73 31 109	0.98 105	1.06 29 102	-0.70 9 89	0.80 29 94	3.32 16 94	-3.14 11 103	133 7
KH 25 0008 110934494	KH	23	0002	3.19	92	96	91	0.23 30 97	-0.09 26 94	0.03 95	0.06 28 97	1.30 14 97	0.92 25 95	6.39 21 87	-5.14 20 106	103 2
KH 25 0012 110934635	KH	23	0002	2.33	92	95	91	0.14 29 96	-0.14 26 93	-0.07 94	-0.29 26 95	1.30 14 97	0.78 24 94	4.78 21 90	-5.02 20 105	98 2
KH 25 0017 110934510	KH	23	0020	5.03	99	105	101	0.79 34 102	0.79 29 110	1.19 107	1.53 27 105	0.60 13 94	1.94 27 100	3.99 20 92	0.05 20 98	100 2
KH 25 0021 110934569	KH	23	0002	2.35	98	98	99	0.20 37 97	0.27 35 100	0.37 98	0.16 35 97	2.90 28 104	2.21 34 101	4.33 28 91	0.27 26 98	100 4
Ram Kuddegemiddeld:					92	99	91	0.38	0.23	0.41	0.54	-0.18	0.50	4.20	-2.20	
Aantal ramme in die kudde:				13												

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	Ouers		% In-	Logix	Groei	Repro-	Speengewig		Komb	Na-speen	Lammers	TWW	OEL	ILP	OPI	Kere
Rek.nr	Vader	Moeder	teling	Meriete	Indeks	duksie	Dir	Mat	EBV	EBV	Gespeen	EBV	EBV	EBV	Fenotipe	gelam
				Indeks		Indeks	Akk	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Akk	Akk	Akk		
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	-0.04	0.08	0.06	-0.26	1.58	0.99	-0.57	-0.52		
DS 18 0127	DVS 15 5027		3.50	89	90	87	-0.18	-0.44	-0.53	-1.05	-0.70	-1.04	-1.89	-10.99	138	8
82901646	DS 15 0960						68 94	60 88	89	52 91	49 89	61 86	42 106	43 114		
WS 18 1909	CC 16 0165		1.23	90	82	93	-1.26	-0.46	-1.09	-2.55	3.00	0.08	-1.61	-2.75	108	6
84317809	WS 16 1472						51 84	54 87	83	41 83	28 104	47 91	32 105	33 102		
KH 19 0013	CRC 07 0417		7.47	79	88	73	-0.08	-0.91	-0.95	-1.48	-1.00	-1.59	9.35	-9.11	127	6
86236353	DS 17 0353						72 94	69 79	84	61 88	57 88	67 83	52 80	55 112		
KH 21 0008	KH 19 0019		6.52	77	82	70	-0.44	-1.55	-1.77	-1.89	-0.70	-2.41	3.58	-12.22	100	4
92396274	KH 19 0013						64 91	55 68	75	47 86	35 89	54 79	34 93	36 116		
KH 21 0026	CC 16 0164		1.68	106	97	113	-0.29	0.72	0.58	-0.16	5.10	3.49	-1.21	5.35	100	4
93139954	KH 18 0004						61 93	62 108	101	55 96	52 113	59 107	44 104	48 90		
KH 21 0042	OC 19 6548		1.73	105	108	106	1.12	0.85	1.41	1.86	1.40	2.81	0.14	5.35	100	4
93140671	OC 17 7057						53 105	50 111	110	40 107	17 98	44 104	29 101	38 90		
KH 23 0013	OC 20 7475		1.94	99	108	98	1.23	0.65	1.27	2.00	1.30	2.66	9.44	2.90	100	2
96470133	KH 21 0042						59 106	47 107	108	50 107	25 97	47 103	36 80	36 94		
KH 24 0029	KH 22 0035		2.48	89	94	95	-0.57	0.47	0.19	-0.46	0.40	0.15	1.49	5.63		0
106648033	KH 21 0026						56 90	41 104	96	57 94	35 94	45 91	30 98	31 89		
KH 24 0030	KH 22 0035		1.90	87	96	87	0.18	0.01	0.09	0.14	-1.30	-0.60	1.94	0.34		0
106648090	KH 23 0017						51 97	34 96	95	52 97	26 87	39 88	24 97	25 97		
KH 24 0032	KH 22 0035		2.04	84	94	82	0.18	-0.33	-0.24	-0.07	-1.70	-1.17	3.17	-3.20		0
106648108	KH 23 0022						48 97	33 90	92	49 96	26 85	37 85	24 94	26 103		
KH 25 0002	KH 23 0020		1.58	95	93	98	-0.45	0.23	0.01	-0.74	1.50	0.68	-1.53	-2.77		0
108628108	WS 18 1909						31 91	32 100	95	23 92	15 98	28 94	18 105	19 102		
KH 25 0004	KH 23 0020		1.72	88	93	87	-0.04	-0.31	-0.33	-0.41	-0.40	-0.59	1.07	-7.51		0
108628132	KH 21 0008						36 95	32 90	91	26 94	18 90	30 88	19 99	20 109		
KH 25 0005	KH 23 0020		1.72	88	93	87	-0.04	-0.31	-0.33	-0.41	-0.40	-0.59	1.07	-7.51		0
108628074	KH 21 0008						36 95	32 90	91	26 94	18 90	30 88	19 99	20 109		
KH 25 0007	KH 23 0001		2.46	95	103	97	0.49	0.73	0.98	1.06	-0.70	0.80	3.32	-3.14		0
108628116	KH 17 0010						38 100	31 109	105	29 102	9 89	29 94	16 94	11 103		
KH 25 0009	KH 23 0002		3.19	92	96	91	0.23	-0.09	0.03	0.06	1.30	0.92	6.39	-5.14		0
110934544	KH 23 0015						30 97	26 94	95	28 97	14 97	25 95	21 87	20 106		
KH 25 0010	KH 23 0002		2.34	98	103	96	0.90	0.33	0.78	1.17	1.10	1.90	5.00	0.27		0
110934486	KH 21 0042						34 103	30 101	103	29 103	12 96	27 100	22 90	22 98		
KH 25 0011	KH 23 0002		2.34	98	103	96	0.90	0.33	0.78	1.17	1.10	1.90	5.00	0.27		0
110934551	KH 21 0042						34 103	30 101	103	29 103	12 96	27 100	22 90	22 98		

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	Ouers	% In- teling	Logix	Groei	Repro- duksie	Speengewig		Komb	Na-speen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Kere gelam
Rek.nr	Vader Moeder		Meriete Indeks	Indeks	Indeks	Dir	Mat	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	Fenotipe
			Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	-0.04	0.08	0.06	-0.26	1.58	0.99	-0.57	-0.52		
KH 25 0013 110934593	KH 23 0002 KH 23 0017	2.33	92	95	91	0.14 29 96	-0.14 26 93	-0.07 94	-0.29 26 95	1.30 14 97	0.78 24 94	4.78 21 90	-5.02 20 105		0
KH 25 0014 110934502	KH 23 0002 KH 23 0022	3.09	90	94	86	0.32 30 98	-0.43 26 88	-0.27 91	-0.18 27 96	0.90 15 96	0.43 25 93	6.00 22 88	-8.57 20 111		0
KH 25 0015 110934577	KH 23 0002 KH 23 0022	3.09	90	94	86	0.32 30 98	-0.43 26 88	-0.27 91	-0.18 27 96	0.90 15 96	0.43 25 93	6.00 22 88	-8.57 20 111		0
KH 25 0016 110934585	KH 23 0020 KH 19 0013	1.71	89	95	89	0.14 40 96	0.01 38 96	0.08 95	-0.21 32 95	-0.50 29 90	-0.15 37 90	3.95 27 92	-5.95 29 107		0
KH 25 0018 110934528	KH 23 0020 KH 23 0013	5.03	99	105	101	0.79 34 102	0.79 29 110	1.19 107	1.53 27 105	0.60 13 94	1.94 27 100	3.99 20 92	0.05 20 98		0
KH 25 0019 110934627	KH 23 0020 DS 18 0127	1.57	94	97	95	0.09 38 96	0.25 34 100	0.29 98	0.01 28 97	-0.40 25 90	0.10 33 91	-1.67 23 105	-6.89 23 108		0
KH 25 0020 110934536	KH 23 0020 DS 18 0127	1.57	94	97	95	0.09 38 96	0.25 34 100	0.29 98	0.01 28 97	-0.40 25 90	0.10 33 91	-1.67 23 105	-6.89 23 108		0
KH 25 0022 110934601	KH 23 0002 KH 21 0026	2.35	98	98	99	0.20 37 97	0.27 35 100	0.37 98	0.16 35 97	2.90 28 104	2.21 34 101	4.33 28 91	0.27 26 98		0
KH 25 0023 110934619	KH 23 0020 KH 24 0020	2.06	89	93	90	-0.30 31 92	0.02 23 96	-0.13 93	-0.61 25 93	0.00 11 92	-0.28 23 89	2.64 14 95	-5.66 14 106		0
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooi in die kudde: 26			92	96	92	0.12	0.10	0.16	-0.01	0.37	0.44	2.81	-3.52		

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		2de generasie		LMI	GI	RI	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder				
				Nageslag	Aantal	Nageslag	Aantal				Dir	Mat		Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	OPI
		gespeen	kuddes	gespeen	kuddes	EBV	EBV				EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	-0.04	0.08	0.06	-0.26	1.58	0.99	-0.57	-0.52									
CRC 07 0417 30074272	0.09	CRC 05 0090 CRC 06 0160	712	6	183	5	75	93	67		0.55 99	100	96	82	-0.52 89	-0.65 98	93	-4.10 93	75	96	78	92	88	92	88	174	10
DVS 15 5027 75336867	0.58	KI 13 0085 XDVS 09 9151	166	1	40	1	75	75	71		-1.29 95	84	-1.54 75	68	-2.18 71	-3.56 74	77	-1.10 64	88	-3.48 80	74	62	104	65	117	124	8
CC 16 0164 77715571	2.62	CC 14 0287 CRC 12 0168	515	12	170	9	120	103	133		-0.37 98	92	1.56 96	123	1.38 109	1.23 98	103	10.00 93	133	7.19 96	125	88	96	87	90	188	9
CC 16 0165 77715589	2.12	CC 14 0287 CC 14 0150			1	1	114	98	118		0.00 68	95	0.50 60	104	0.50 100	0.03 68	97	7.80 52	124	5.18 61	115	54	102	51	101	105	5
KH 19 0019 86236478	1.37	JFK 16 0208 KI 17 0100	20	1	2	1	87	91	81		0.28 78	98	-1.05 54	77	-0.91 85	-0.19 64	95	-0.70 40	89	-1.18 60	85	41	107	42	115	97	2
OC 19 6548 91702704	3.72	SS 17 6044 SS 14 3172	41	1	5	2	110	103	103		1.54 84	109	-0.36 53	89	0.41 99	1.33 50	104	5.80 30	116	4.66 60	113	58	94	62	101	93	6
OC 20 7475 93077378	2.59	JFK 13 1395 - - -	54	3	21	2	96	106	90		1.52 87	109	-0.01 66	95	0.76 103	2.11 85	108	2.20 36	101	2.84 67	104	19.33 66	64	45	107		
KH 21 0015 93138949	1.79	OC 19 6548 OC 16 7100			4	1	100	99	100		0.43 48	99	0.20 41	99	0.41 99	0.49 31	99	2.20 19	101	1.94 39	100	33	101	36	104	100	4
KH 22 0035 95010757	1.73	CC 17 0756 OC 17 7057	11	1			83	104	81		0.97 71	104	0.28 54	101	0.77 103	1.94 71	107	-4.40 47	74	-1.39 59	84	40	92	39	89	108	3
KH 23 0001 99689465	2.75	OC 20 7475 - - -	7	1			91	98	87		0.69 58	101	-0.19 33	92	0.16 96	0.48 50	99	0.80 18	95	0.98 39	95	33	79	22	105		
KH 23 0002 99689473	2.75	OC 20 7475 - - -					91	98	87		0.69 43	101	-0.19 33	92	0.16 96	0.48 42	99	0.80 18	95	0.98 33	95	33	79	22	105		
KH 23 0020 96960885	1.73	KH 21 0015 KH 17 0010					100	103	104		0.36 34	98	0.93 34	112	1.11 106	1.07 21	102	0.00 10	92	1.29 28	97	16	105	18	102	133	7
Vaders Kuddegemiddeld:							95	98	93		0.45	-0.05	0.17	0.39	1.61	1.36	4.14	-2.71									
Aantal vaders gebruik in die kudde: 12																											



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	GI	RI	Dir	Speengewig		Komb	Na-speen		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	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	-0.04	0.08	0.06	-0.26	1.58	0.99	-0.57	-0.52							
1	KH 23 0020 96960885	1.73	KH 21 0015 KH 17 0010				100	103	104	0.36 34	0.93 34	1.11 106	1.07 21	0.00 10	1.29 28	-1.45 16	-2.79 18	133	7					
2	KH 25 0017 110934510	5.03	KH 23 0020 KH 23 0013				99	105	101	0.79 34	0.79 29	1.19 107	1.53 27	0.60 13	1.94 27	3.99 20	0.05 20	100	2					
3	KH 25 0021 110934569	2.35	KH 23 0002 KH 21 0026				98	98	99	0.20 37	0.27 35	0.37 98	0.16 35	2.90 28	2.21 34	4.33 28	0.27 26	100	4					
4	KH 25 0006 108628090	2.46	KH 23 0001 KH 17 0010				95	103	97	0.49 38	0.73 31	0.98 105	1.06 29	-0.70 9	0.80 29	3.32 16	-3.14 11	133	7					
5	KH 25 0001 108628124	1.58	KH 23 0020 WS 18 1909				95	93	98	-0.45 31	0.23 32	0.01 95	-0.74 23	1.50 15	0.68 28	-1.53 18	-2.77 19	108	6					
6	KH 24 0025 106648058	7.94	KH 22 0035 KH 23 0013				94	111	91	1.67 54	0.51 36	1.34 109	2.85 55	-1.50 26	1.28 41	6.82 27	4.41 27	100	2					
7	KH 25 0012 110934635	2.33	KH 23 0002 KH 23 0017				92	95	91	0.14 29	-0.14 26	-0.07 94	-0.29 26	1.30 14	0.78 24	4.78 21	-5.02 20	98	2					
8	KH 25 0008 110934494	3.19	KH 23 0002 KH 23 0015				92	96	91	0.23 30	-0.09 26	0.03 95	0.06 28	1.30 14	0.92 25	6.39 21	-5.14 20	103	2					
9	KH 23 0002 99689473	2.75	OC 20 7475 - - -				91	98	87	0.69 43	-0.19 33	0.16 96	0.48 42	0.80 18	0.98 33	9.86 33	-4.81 22							
10	KH 25 0003 108628082	2.47	KH 23 0001 OC 16 7100				89	96	91	-0.01 33	0.24 25	0.23 97	0.11 26	-0.60 10	-0.13 25	3.40 17	-3.94 12	100	4					
11	KH 24 0033 106648017	1.85	KH 22 0035 DS 18 0127				88	100	86	0.68 55	0.05 40	0.39 99	1.06 52	-2.50 34	-0.77 44	1.15 29	-2.53 29	138	8					
12	KH 24 0027 106648009	2.99	KH 22 0035 KH 19 0013				80	94	78	0.07 59	-0.19 44	-0.15 93	-0.11 58	-2.70 37	-1.74 48	6.77 33	-1.59 34	127	6					
13	KH 24 0026 106648074	2.99	KH 22 0035 KH 19 0013				79	94	77	0.04 59	-0.21 44	-0.19 92	-0.19 58	-2.70 37	-1.79 48	6.77 33	-1.59 34	127	6					

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	GI	RI	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP	OPI	Kere gelam			
								Dir	Mat		EBV			EBV		EBV					EBV		EBV
Aktiewe Rasgemiddeld: rasgemiddeld:							100	100	100	-0.04	0.08	0.06	-0.26	1.58	0.99	-0.57	-0.52						
1	KH 21 0026 93139954	1.68	CC 16 0164 KH 18 0004	106	97	113	-0.29 61	93	0.72 62	0.58 101	-0.16 55	96	5.10 52	113	3.49 59	107	-1.21 44	104	5.35 48	90	100	4	
2	KH 21 0042 93140671	1.73	OC 19 6548 OC 17 7057	105	108	106	1.12 53	105	0.85 50	1.41 111	1.86 110	40	107	1.40 17	98	2.81 44	104	0.14 29	101	5.35 38	90	100	4
3	KH 25 0018 110934528	5.03	KH 23 0020 KH 23 0013	99	105	101	0.79 34	102	0.79 29	1.19 110	1.53 107	27	105	0.60 13	94	1.94 27	100	3.99 20	92	0.05 20	98		0
4	KH 23 0013 96470133	1.94	OC 20 7475 KH 21 0042	99	108	98	1.23 59	106	0.65 47	1.27 107	2.00 108	50	107	1.30 25	97	2.66 47	103	9.44 36	80	2.90 36	94	100	2
5	KH 25 0022 110934601	2.35	KH 23 0002 KH 21 0026	98	98	99	0.20 37	97	0.27 35	100	0.37 98	0.16 35	97	2.90 28	104	2.21 34	101	4.33 28	91	0.27 26	98		0
6	KH 25 0010 110934486	2.34	KH 23 0002 KH 21 0042	98	103	96	0.90 34	103	0.33 30	101	0.78 103	1.17 29	103	1.10 12	96	1.90 27	100	5.00 22	90	0.27 22	98		0
7	KH 25 0011 110934551	2.34	KH 23 0002 KH 21 0042	98	103	96	0.90 34	103	0.33 30	101	0.78 103	1.17 29	103	1.10 12	96	1.90 27	100	5.00 22	90	0.27 22	98		0
8	KH 25 0007 108628116	2.46	KH 23 0001 KH 17 0010	95	103	97	0.49 38	100	0.73 31	109	0.98 105	1.06 29	102	-0.70 9	89	0.80 29	94	3.32 16	94	-3.14 11	103		0
9	KH 25 0002 108628108	1.58	KH 23 0020 WS 18 1909	95	93	98	-0.45 31	91	0.23 32	100	0.01 95	-0.74 23	92	1.50 15	98	0.68 28	94	-1.53 18	105	-2.77 19	102		0
10	KH 25 0019 110934627	1.57	KH 23 0020 DS 18 0127	94	97	95	0.09 38	96	0.25 34	100	0.29 98	0.01 28	97	-0.40 25	90	0.10 33	91	-1.67 23	105	-6.89 23	108		0
11	KH 25 0020 110934536	1.57	KH 23 0020 DS 18 0127	94	97	95	0.09 38	96	0.25 34	100	0.29 98	0.01 28	97	-0.40 25	90	0.10 33	91	-1.67 23	105	-6.89 23	108		0
12	KH 25 0013 110934593	2.33	KH 23 0002 KH 23 0017	92	95	91	0.14 29	96	-0.14 26	93	-0.07 94	-0.29 26	95	1.30 14	97	0.78 24	94	4.78 21	90	-5.02 20	105		0
13	KH 25 0009 110934544	3.19	KH 23 0002 KH 23 0015	92	96	91	0.23 30	97	-0.09 26	94	0.03 95	0.06 28	97	1.30 14	97	0.92 25	95	6.39 21	87	-5.14 20	106		0
14	KH 25 0014 110934502	3.09	KH 23 0002 KH 23 0022	90	94	86	0.32 30	98	-0.43 26	88	-0.27 91	-0.18 27	96	0.90 15	96	0.43 25	93	6.00 22	88	-8.57 20	111		0
15	KH 25 0015 110934577	3.09	KH 23 0002 KH 23 0022	90	94	86	0.32 30	98	-0.43 26	88	-0.27 91	-0.18 27	96	0.90 15	96	0.43 25	93	6.00 22	88	-8.57 20	111		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	GI	RI	Dir		Speengewig Mat		Komb	Na-speen		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		
Aktiewe Rasgemiddeld: rasgemiddeld:							100	100	100	-0.04		0.08		0.06	-0.26		1.58		0.99		-0.57		-0.52			
16	WS 18 1909 84317809	1.23	CC 16 0165 WS 16 1472	90	82	93	-1.26 51	-0.46 84	-1.09 54	-2.55 87	83	41	83	3.00 28	0.08 104	47	91	-1.61 32	-2.75 105	33	102	108	6			
17	KH 24 0029 106648033	2.48	KH 22 0035 KH 21 0026	89	94	95	-0.57 56	0.47 90	0.19 41	-0.46 104	96	57	94	0.40 35	0.15 94	45	91	1.49 30	5.63 98	31	89		0			
18	KH 25 0016 110934585	1.71	KH 23 0020 KH 19 0013	89	95	89	0.14 40	0.01 96	0.08 38	-0.21 96	95	32	95	-0.50 29	-0.15 90	37	90	3.95 27	-5.95 92	29	107		0			
19	KH 25 0023 110934619	2.06	KH 23 0020 KH 24 0020	89	93	90	-0.30 31	0.02 92	-0.13 23	-0.61 96	93	25	93	0.00 11	-0.28 92	23	89	2.64 14	-5.66 95	14	106		0			
20	DS 18 0127 82901646	3.50	DVS 15 5027 DS 15 0960	89	90	87	-0.18 68	-0.44 94	-0.53 60	-1.05 88	89	52	91	-0.70 49	-1.04 89	61	86	-1.89 42	-10.99 106	43	114	138	8			
21	KH 25 0005 108628074	1.72	KH 23 0020 KH 21 0008	88	93	87	-0.04 36	-0.31 95	-0.33 32	-0.41 90	91	26	94	-0.40 18	-0.59 90	30	88	1.07 19	-7.51 99	20	109		0			
22	KH 25 0004 108628132	1.72	KH 23 0020 KH 21 0008	88	93	87	-0.04 36	-0.31 95	-0.33 32	-0.41 90	91	26	94	-0.40 18	-0.59 90	30	88	1.07 19	-7.51 99	20	109		0			
23	KH 24 0030 106648090	1.90	KH 22 0035 KH 23 0017	87	96	87	0.18 51	0.01 97	0.09 34	0.14 96	95	52	97	-1.30 26	-0.60 87	39	88	1.94 24	0.34 97	25	97		0			
24	KH 24 0032 106648108	2.04	KH 22 0035 KH 23 0022	84	94	82	0.18 48	-0.33 97	-0.24 33	-0.07 90	92	49	96	-1.70 26	-1.17 85	37	85	3.17 24	-3.20 94	26	103		0			
25	KH 19 0013 86236353	7.47	CRC 07 0417 DS 17 0353	79	88	73	-0.08 72	-0.91 94	-0.95 69	-1.48 79	84	61	88	-1.00 57	-1.59 88	67	83	9.35 52	-9.11 80	55	112	127	6			
26	KH 21 0008 92396274	6.52	KH 19 0019 KH 19 0013	77	82	70	-0.44 64	-1.55 91	-1.77 55	-1.89 68	75	47	86	-0.70 35	-2.41 89	54	79	3.58 34	-12.22 93	36	116	100	4			