

Ile de France Genetiese Analyse

SA Stamboek

05 November 2024

DE JAGER IDF STOET

POSBUS 51074

BANKENVELD

1035



Kudde-kenmerk: DJ



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
1 April 2024

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

Genetiese parameters

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

Teelwaardes

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

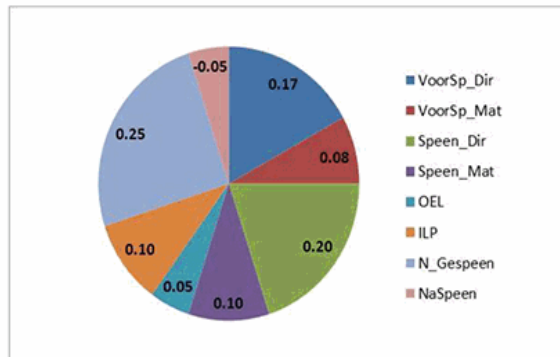
Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. '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-indeks word op dieselfde basis uitgedruk as die teelwaarde-indeks, 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-indeks, hul doel en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word hieronder bespreek.

Logix Meriete Indeks (LMI)

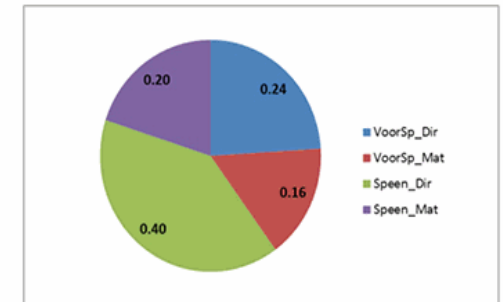
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse-gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoefte. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en 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 in Tabel 1). 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.



Groei Indeks (GI)

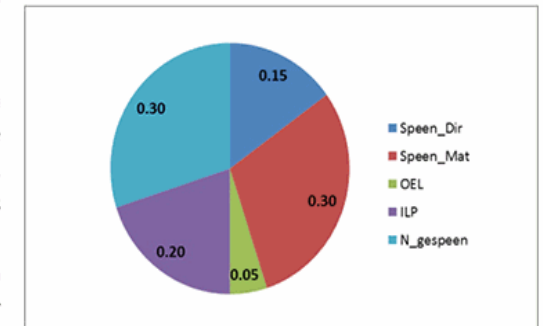
Hierdie indeks omvat die periode tot en met speen en is veral belangrik vir boere wat speenlammers verkoop. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar maternale teelwaardes word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak en hulle sodoende toelaat om hul eie genetiese potensiaal te kan bereik.



Reproduksie Indeks (RI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Direkte en Maternale Speengewig in aangesien 'n kombinasie van Speengewig en Aantal Lammers Gespeen die Totale Massa Gespeen (TWW) beïnvloed, wat die algehele produktiwiteit van ooie bepaal. Meer klem word geplaas op Maternale as Direkte Speengewigte in die indeks. Ouderdom Eerste Lam en Inter-Lam 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 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 kiel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik al die inligting wat beskikbaar is.

Ile de France

Genetiese Gemiddeldes van Diere

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	0.07	0.02	0.09	0.35	0.45	0.31
Voorspeen Maternaal	-0.11	-0.18	-0.10	0.02	-0.01	0.03
Voorspeen Kombinasie	-0.08	-0.17	-0.06	0.19	0.22	0.18
Speengewig Direk	-0.22	-0.11	-0.24	0.41	0.58	0.34
Speengewig Maternaal	-0.14	-0.21	-0.12	0.06	0.05	0.06
Speengewig Kombinasie	-0.24	-0.27	-0.24	0.26	0.34	0.23
Naspeen Gewig	-0.94	-1.06	-0.91	-0.14	0.06	-0.22
Lammers Gespeen	1.14	2.88	0.77	-0.25	-0.40	-0.18
Totale Massa Gespeen	0.33	1.41	0.11	0.32	0.38	0.29
Ouderdom Eerste Lam	-0.63	0.00	-0.77	0.02	-0.21	0.11
Inter-lam Periode	-1.12	-1.82	-0.97	0.19	0.19	0.19
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	98	102	97	100	101	100
Groei Indeks	92	91	92	100	102	100
Reproduksie Indeks	99	103	98	100	100	100
Inteling						
Inteling (%)	6.75	4.65	7.19	6.77	7.09	6.64
Aantal Diere						
Aantal diere	23	4	19	11308	3229	8074

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	96.1	95.3	96.3
Voorspeen Maternaal	96.1	94.0	96.5
Voorspeen Kombinasie	93.7	91.4	94.1
Speengewig Direk	93.3	94.6	93.1
Speengewig Maternaal	94.3	91.9	94.9
Speengewig Kombinasie	91.4	91.0	91.5
Na-Speen Gewig	91.9	90.6	92.1
Lammers Gespeen	105.5	112.1	104.1
Totale Massa Gespeen	100.5	107.0	99.1
Ouderdom Eerste Lam	102.4	100.1	102.9
Inter-lam Periode	102.8	104.7	102.4
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	98.2	102.1	97.3
Groei Indeks	92.2	91.4	92.3
Reproduksie Indeks	99.2	102.8	98.5
Inteling			
Inteling (%)	6.75	4.65	7.19
Aantal Diere			
Aantal diere	23	4	19

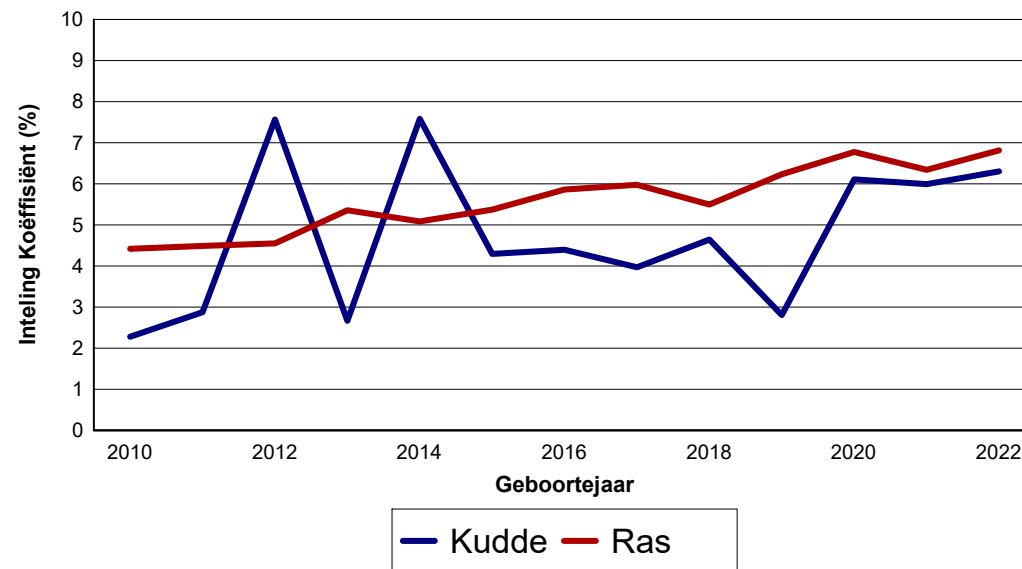
** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

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 onverwanteramme uit te soek.
- Ontbrekende of foutiewe stamboom inligting moet aangemeld word by SA Stamboek.
- Inteling is afhanklik van stamboom inligting. 'n Algoritme word gebruik vir die berekening van inteling, wat 'n gemiddelde intelingskoëffisiënt toeken aan onbekende ouers, op grond van die generasie waaruit hulle kom. Diere met onbekende ouers het dus ook intelingskoëffisiënte, wat 'n meer akkurate weerspieëling van die inteling van u kudde en ras is.

Tempo van Inteling



Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2010 - 2022	6.30	0.34
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

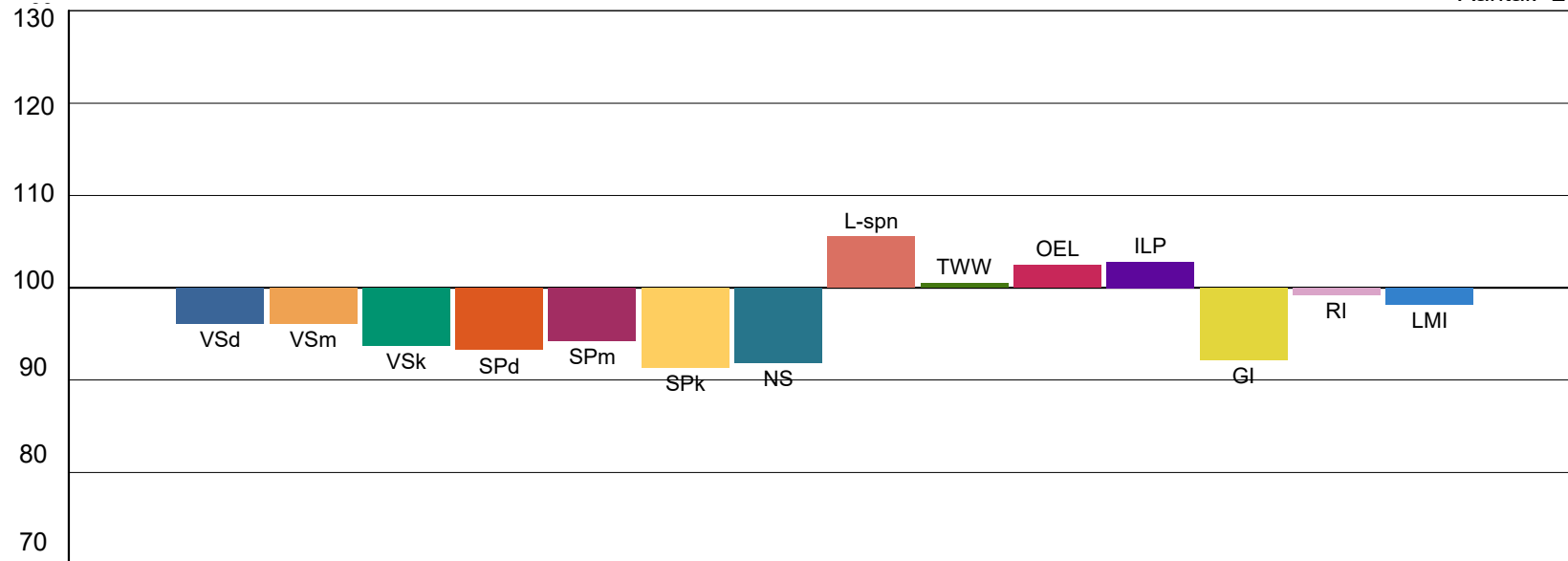
	Aantal	%
Bekende vaders	23	100
Bekende moeders	22	96

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 23



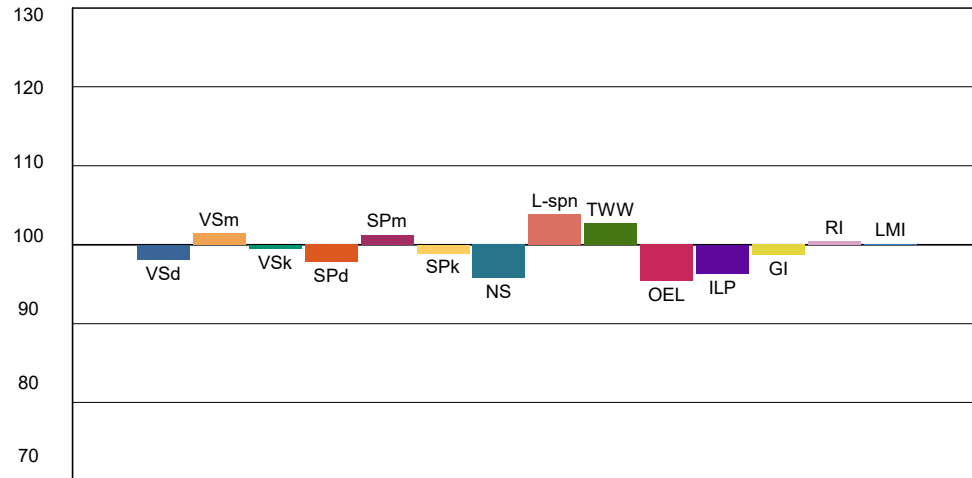
VSd:	Voorspeen Direk
VSm:	Voorspeen Maternaal
VSk:	Voorspeen Kombinasie
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-sp:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
GI:	Groei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

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

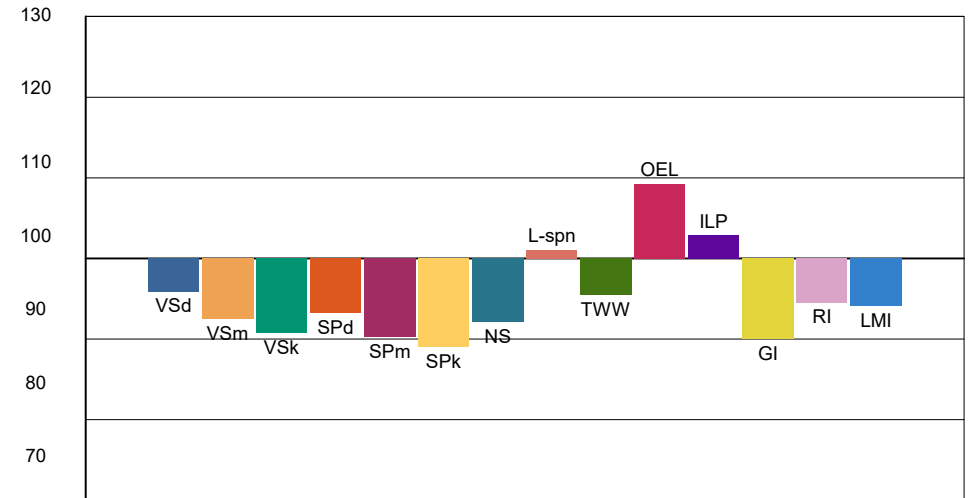
Moeders

Aantal: 20



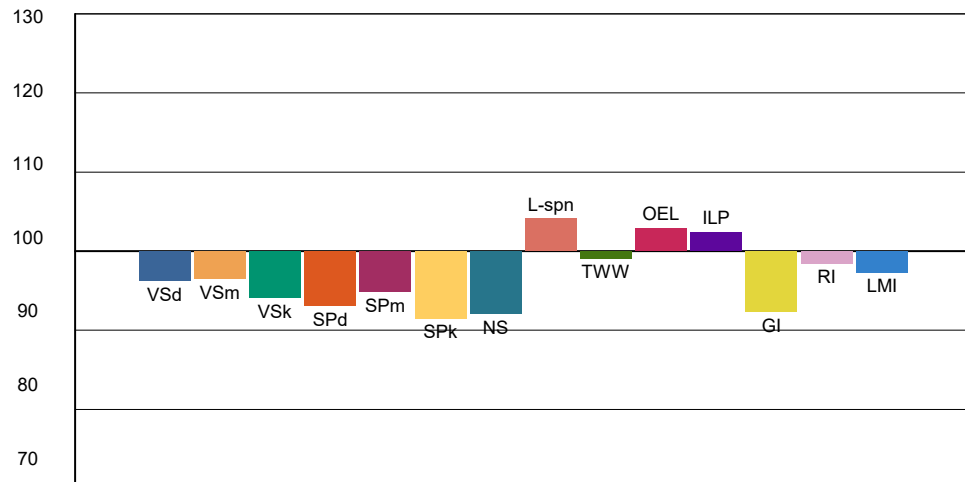
Vaders

Aantal: 12



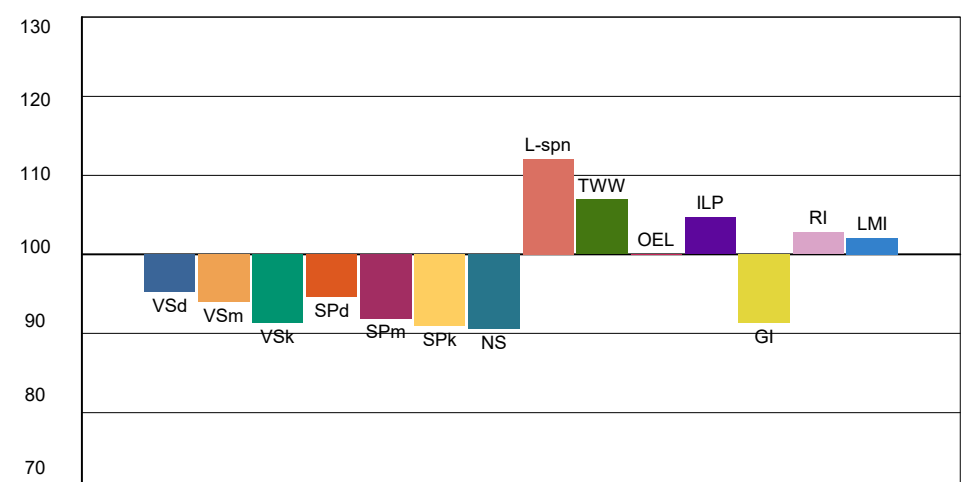
Jong Ooie

Aantal: 19



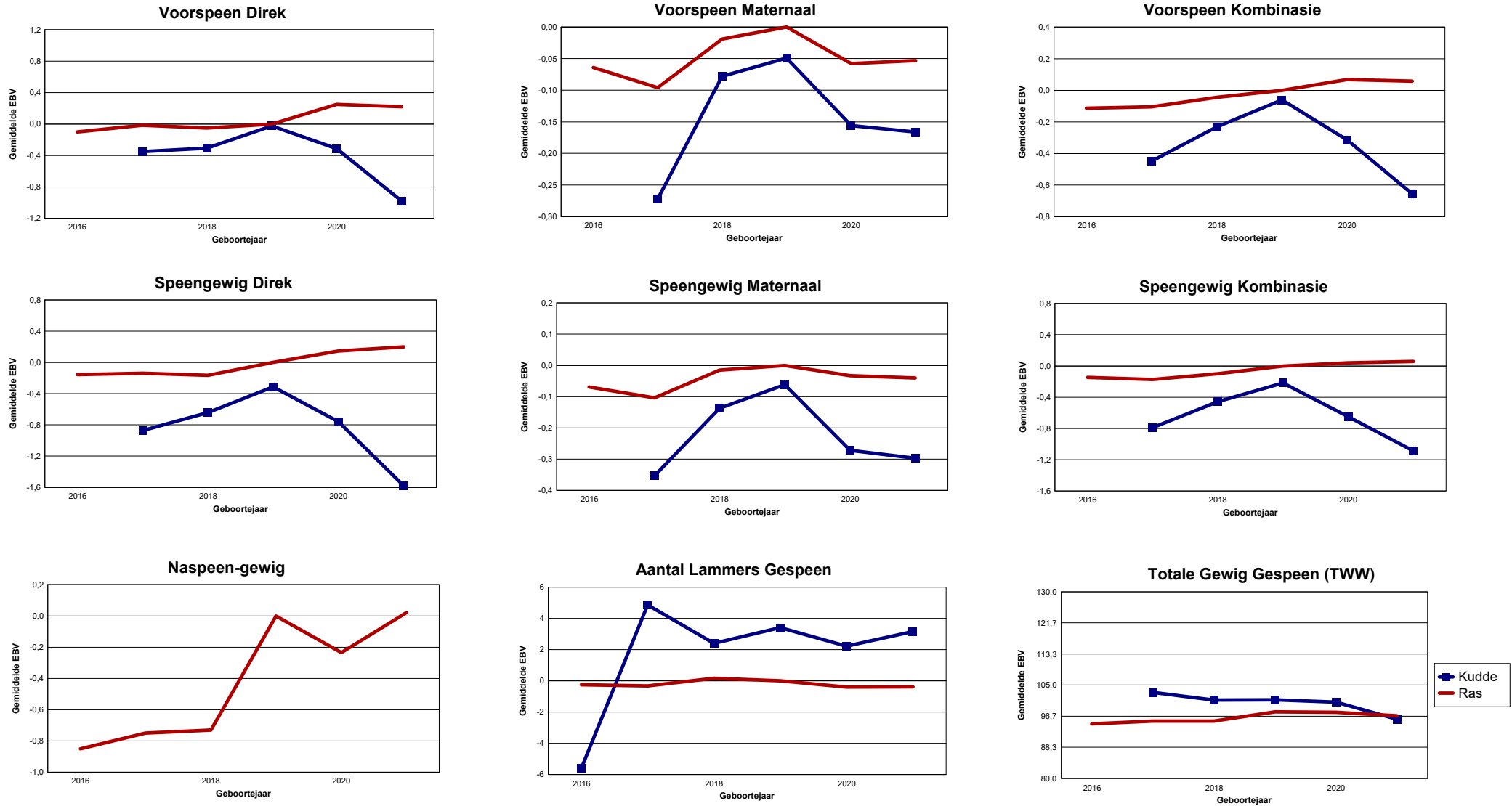
Jong Ramme

Aantal: 4



Genetiese Tendense

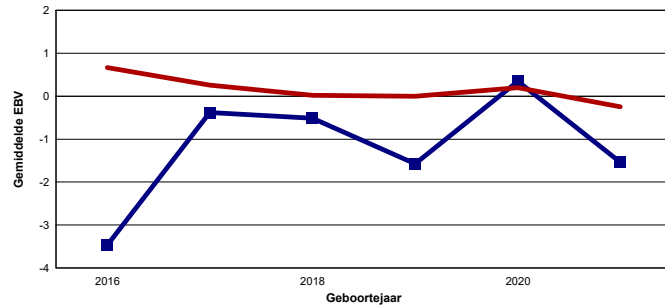
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.



Genetiese Tendense

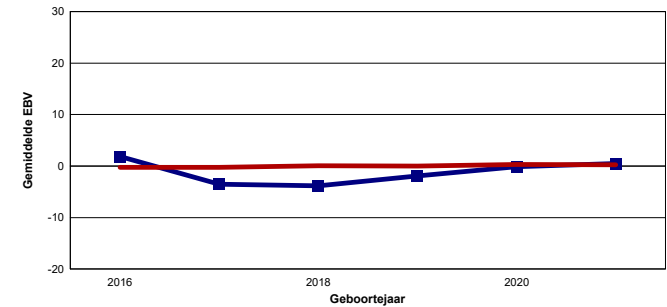
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

Ouderdom Eerste Lamming

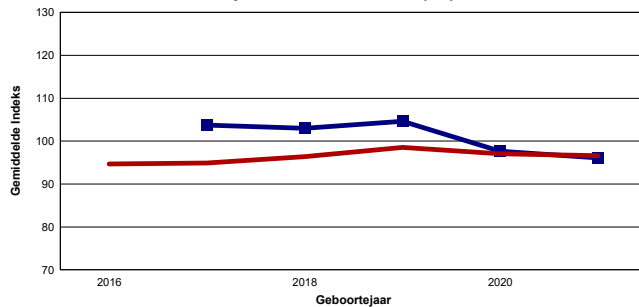


Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.

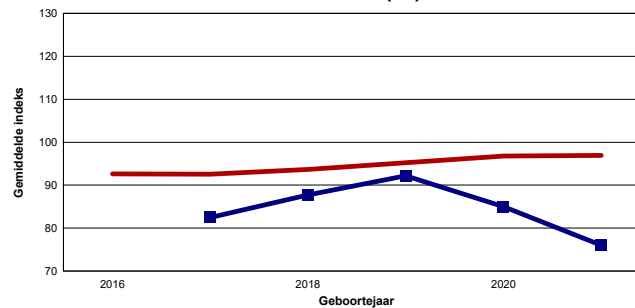
Inter-lam Periode



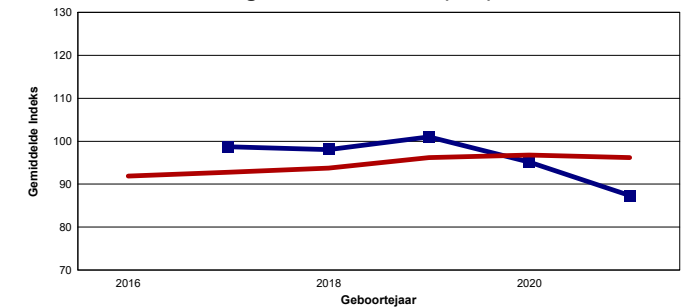
Reproduksie Indeks (RI)



Groei Indeks (GI)



Logix Meriete Indeks (LMI)



Genetiese Tendense van Ras

Geb. ir	Voorspeen Gewig EBV				Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2012	1147	-0.33	0.09	-0.08	1812	-0.32	0.08	-0.08	177	-0.76	928	-0.36	1812	96	1159	0.84	873	0.91
2013	1734	-0.31	0.05	-0.11	2157	-0.36	0.01	-0.17	124	-0.62	955	-0.11	2157	96	1153	-0.13	855	1.19
2014	1572	-0.16	0.03	-0.05	1722	-0.34	0.00	-0.17	94	-0.80	877	-0.38	1722	95	944	-0.16	680	0.39
2015	2521	-0.18	-0.05	-0.14	2767	-0.29	-0.08	-0.22	80	-1.29	1044	-0.48	2767	94	1142	0.26	793	0.12
2016	2430	-0.10	-0.06	-0.11	2668	-0.16	-0.07	-0.15	11	-0.85	951	-0.25	2668	95	960	0.67	662	-0.27
2017	3278	-0.02	-0.10	-0.10	3670	-0.14	-0.10	-0.17	74	-0.75	996	-0.32	3670	95	1033	0.26	741	-0.26
2018	3211	-0.05	-0.02	-0.04	3362	-0.17	-0.02	-0.10	224	-0.73	1032	0.17	3362	95	951	0.02	715	0.04
2019	3092	0.00	0.00	0.00	3203	0.00	0.00	0.00	614	0.00	909	0.00	3200	98	911	0.00	670	0.00
2020	2865	0.25	-0.06	0.07	2930	0.15	-0.03	0.04	540	-0.23	756	-0.40	2930	98	844	0.20	591	0.34
2021	3145	0.22	-0.05	0.06	3200	0.20	-0.04	0.06	497	0.02	760	-0.38	3200	97	977	-0.25	485	0.24
2022	3769	0.33	0.02	0.19	3986	0.41	0.05	0.26	474	0.31	396	-0.72	3986	100	768	0.25	117	0.89
2023	3338	0.48	0.01	0.25	3446	0.56	0.06	0.34	259	0.83	8	-1.03	3446	101	65	-0.37		

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. ir	Voorspeense Gewig EBV				Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2016											1	-5.60			1	-3.47	1	1.86
2017	4	-0.35	-0.27	-0.45	4	-0.87	-0.35	-0.79			2	4.85	4	103	2	-0.38	1	-3.52
2018	20	-0.31	-0.08	-0.23	20	-0.64	-0.14	-0.46			11	2.40	20	101	12	-0.52	2	-3.81
2019	17	-0.03	-0.05	-0.06	17	-0.31	-0.06	-0.22			1	3.40	17	101	2	-1.58	1	-1.93
2020	48	-0.31	-0.16	-0.31	49	-0.76	-0.27	-0.65			5	2.22	49	100	5	0.34	5	-0.12
2021	9	-0.98	-0.17	-0.66	9	-1.58	-0.30	-1.09			2	3.15	9	96	2	-1.54	1	0.49

Teelwaarde en Seleksie Indeks Verspreiding

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		
Voor-speen Gewig Direk	0.35	0.79	-2.39	-1.22	-0.85	-0.60	-0.32	-0.20	-0.10	0.10	0.29	0.49	0.73	0.87	1.01	1.38	1.68	2.51	4.67	
Voor-speen Gewig Maternaal	0.02	0.36	-1.83	-0.87	-0.56	-0.43	-0.28	-0.22	-0.16	-0.06	0.03	0.12	0.21	0.25	0.30	0.45	0.58	0.89	1.44	
Speengewig Direk	0.41	1.08	-3.63	-1.86	-1.24	-0.93	-0.51	-0.35	-0.19	0.08	0.35	0.65	0.94	1.10	1.29	1.79	2.26	3.23	5.75	
Speengewig Maternaal	0.06	0.37	-1.77	-0.87	-0.54	-0.41	-0.25	-0.18	-0.12	-0.02	0.07	0.16	0.25	0.30	0.35	0.50	0.64	0.95	1.67	
Speengewig Kombinasie	0.26	0.66	-2.62	-1.30	-0.80	-0.55	-0.27	-0.17	-0.08	0.10	0.26	0.42	0.58	0.68	0.80	1.07	1.34	1.94	3.72	
Na-Speen Gewig	-0.14	1.15	-3.44	-2.47	-1.86	-1.52	-1.10	-0.93	-0.79	-0.52	-0.26	0.03	0.39	0.58	0.80	1.43	1.89	2.91	5.51	
Aantal Lammers Gespeen	-0.24	3.03	-12.20	-7.40	-5.10	-4.00	-2.70	-2.20	-1.80	-1.00	-0.30	0.40	1.20	1.60	2.10	3.50	4.70	7.60	17.40	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.32	1.89	-8.25	-4.14	-2.75	-2.06	-1.21	-0.90	-0.62	-0.14	0.30	0.74	1.25	1.55	1.86	2.68	3.42	5.04	10.59	
Ouderdom Eerste Lamming	0.02	-3.24	22.54	8.45	5.16	3.91	2.43	1.93	1.53	0.76	0.00	-0.71	-1.50	-1.91	-2.45	-3.85	-5.16	-8.19	-17.49	
Inter-lam Periode	0.19	-4.30	18.37	10.14	7.03	5.53	3.77	3.08	2.43	1.32	0.30	-0.78	-1.95	-2.62	-3.34	-5.30	-7.02	-10.21	-21.66	
Groei Indeks	100	12	61	76	82	86	90	92	94	96	99	102	106	108	110	116	121	131	163	
Reproduksie Indeks	100	11	52	72	81	85	91	93	95	98	100	103	106	107	109	114	119	128	148	
Logix Meriete Indeks	100	12	53	74	82	86	91	93	94	97	100	103	106	108	110	115	119	128	157	

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

Alle Aktiewe Ramme

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Voor-speen Gewig Direk	0.45	0.76	-2.39	-1.05	-0.65	-0.45	-0.19	-0.08	0.02	0.21	0.37	0.58	0.82	0.93	1.07	1.42	1.74	2.67	4.67	
Voor-speen Maternaal	0.00	0.31	-1.00	-0.69	-0.50	-0.40	-0.27	-0.22	-0.17	-0.08	0.00	0.08	0.16	0.21	0.25	0.38	0.49	0.69	1.28	
Speengewig Direk	0.58	1.08	-3.06	-1.73	-1.06	-0.69	-0.30	-0.15	0.00	0.23	0.50	0.78	1.05	1.24	1.42	1.95	2.48	3.56	5.75	
Speengewig Maternaal	0.05	0.32	-1.10	-0.67	-0.48	-0.37	-0.23	-0.17	-0.12	-0.03	0.05	0.13	0.22	0.27	0.32	0.44	0.56	0.79	1.39	
Speengewig Kombinasie	0.34	0.64	-2.05	-1.18	-0.68	-0.45	-0.18	-0.09	0.02	0.18	0.33	0.47	0.63	0.73	0.83	1.12	1.40	2.09	3.72	
Na-Speen Gewig	0.06	1.14	-3.18	-2.13	-1.53	-1.24	-0.87	-0.75	-0.61	-0.36	-0.12	0.19	0.56	0.77	0.98	1.62	2.08	3.46	5.51	
Aantal Lammers Gespeen	-0.40	2.70	-10.80	-6.70	-4.80	-3.80	-2.60	-2.20	-1.80	-1.10	-0.40	0.10	0.90	1.30	1.80	3.00	4.10	6.20	9.00	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.38	1.72	-7.19	-3.60	-2.45	-1.78	-1.02	-0.75	-0.51	-0.05	0.38	0.77	1.28	1.57	1.87	2.52	3.20	4.46	6.04	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.21	-2.90	13.20	7.13	4.48	3.38	2.08	1.67	1.25	0.50	-0.24	-0.94	-1.64	-2.06	-2.52	-3.78	-4.86	-7.23	-13.41	
Inter-lam Periode	0.19	-3.96	12.26	8.79	6.40	5.28	3.60	2.93	2.36	1.30	0.39	-0.63	-1.84	-2.52	-3.19	-4.96	-6.51	-9.43	-15.49	
Groei Indeks	102	12	65	78	85	89	93	94	96	98	101	104	107	109	112	117	122	138	163	
Reproduksie Indeks	100	10	63	74	82	87	92	94	95	98	101	103	106	107	109	114	117	123	132	
Logix Meriete Indeks	101	11	60	75	84	88	92	94	95	98	101	104	107	109	110	115	119	128	149	

Alle Aktiewe Ooie

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Voor-Speen Gewig Direk	0.31	0.79	-2.28	-1.27	-0.89	-0.67	-0.37	-0.25	-0.14	0.05	0.26	0.46	0.70	0.84	0.98	1.36	1.67	2.37	3.70
Voor-Speen Gewig Maternaal	0.03	0.37	-1.83	-0.92	-0.58	-0.44	-0.28	-0.22	-0.16	-0.06	0.04	0.13	0.22	0.27	0.33	0.47	0.62	0.93	1.44
Speengewig Direk	0.34	1.07	-3.63	-1.90	-1.31	-0.99	-0.59	-0.42	-0.27	0.02	0.29	0.58	0.89	1.05	1.23	1.73	2.17	3.09	5.35
Speengewig Maternaal	0.06	0.39	-1.77	-0.92	-0.57	-0.43	-0.25	-0.18	-0.12	-0.02	0.07	0.17	0.26	0.32	0.37	0.53	0.68	0.98	1.67
Speengewig Kombinasie	0.23	0.67	-2.62	-1.33	-0.84	-0.60	-0.31	-0.21	-0.11	0.07	0.23	0.39	0.56	0.66	0.78	1.05	1.31	1.89	3.24
Na-Speen Gewig	-0.22	1.15	-3.44	-2.53	-1.95	-1.61	-1.20	-1.03	-0.87	-0.59	-0.32	-0.03	0.32	0.52	0.74	1.36	1.81	2.75	4.19
Aantal Lammers Gespeen	-0.18	3.15	-12.20	-7.50	-5.20	-4.10	-2.80	-2.20	-1.80	-0.90	-0.20	0.50	1.30	1.70	2.20	3.80	4.90	8.00	17.40
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.29	1.96	-8.25	-4.34	-2.83	-2.17	-1.27	-0.98	-0.66	-0.18	0.26	0.73	1.23	1.54	1.85	2.72	3.48	5.20	10.59
Ouderdom Eerste Lamming	0.11	-3.36	22.54	8.90	5.46	4.07	2.57	2.07	1.63	0.86	0.10	-0.62	-1.41	-1.85	-2.40	-3.88	-5.27	-8.49	-17.49
Inter-lam Periode	0.19	-4.44	18.37	10.66	7.25	5.64	3.85	3.15	2.47	1.32	0.27	-0.87	-1.99	-2.64	-3.40	-5.43	-7.16	-10.65	-21.66
Groei Indeks	99	12	61	75	81	85	89	91	93	96	99	102	105	107	109	115	120	129	148
Reproduksie Indeks	100	12	52	71	80	85	91	93	95	98	100	103	106	108	109	115	119	129	148
Logix Meriete Indeks	100	12	53	73	81	85	90	92	94	97	100	103	106	108	110	115	120	129	157

*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 bo 124

Bokant rasgemiddeld

Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid										
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers Gespeen		TWW EBV		OEL EBV		ILP EBV		Moeder	
								Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	OPI	Kere Gelam	
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.35	0.02	0.19	0.41	0.06	0.26	-0.14	-0.25	0.32	0.02	0.19							
DJ 18 0030 83427286	HL 15 0020 HL 16 0044		7.47	90	69	96	-0.97 73 80	-0.59 56 80	-1.08 68	-1.44 71 80	-0.75 49 75	-1.48 70	-1.99 40 81	5.80 45 123	1.28 57 106	-2.42 36 109	-2.05 37 105	122	4						
DJ 19 0014 83413542	MW 16 0051 GNF 16 0069		2.55	115	106	115	0.56 77 104	0.15 47 105	0.43 107	0.74 75 104	0.25 40 106	0.62 107	-0.07 21 101	2.80 36 112	2.66 53 115	0.82 34 97	-2.03 31 105	102	3						
DJ 20 0027 91880799	HL 18 0082 GNF 16 0029		5.27	94	86	94	0.10 58 96	-0.33 38 89	-0.29 88	-0.49 56 90	-0.43 32 85	-0.68 84	-1.54 18 86	1.10 25 105	-0.27 40 97	-0.02 20 100	-3.02 23 108	100	2						
DJ 20 0039 91881250	HL 18 0082 GNF 14 0066		3.33	109	104	107	0.40 60 101	0.07 42 102	0.27 103	0.77 59 104	0.09 36 102	0.48 104	-0.64 20 95	1.80 32 108	1.94 44 110	1.63 26 94	-0.19 28 100	156	5						
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 4					102	91	103	0.02	-0.18	-0.17	-0.11	-0.21	-0.27	-1.06	2.88	1.41	0.00	-1.82							

Ooie



Genotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte										EBV - Vrugbaarheid									
Dier	Ouers			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen EBV	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam			
Rek.nr	Vader	Moeder	Dir EBV					Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV	Akk	Ind		Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind			Akk	Ind	Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:								100	100	100	0.35	0.02	0.19	0.41	0.06		0.26	-0.14	-0.25	0.32	0.02	0.19					
GNF 16 0015 77630069	PRD RC	09 10	0001 0285	2.91	92	91	97	-0.51 59 87	0.26 59 108	0.00 96	-0.84 59 87	0.23 54 106	-0.19 92	-1.33 31 88	2.00 50 109	0.59 55 102	2.10 42 92	6.17 47 83	95	3							
HL 16 0044 77525863	DVE HL	12 13	0012 0040	3.98	105	94	102	0.04 69 96	-0.31 58 90	-0.29 88	0.54 67 102	-0.31 49 89	-0.04 95	-0.31 23 98	4.60 46 119	2.99 55 117	-1.58 33 106	3.49 37 91	122	4							
DJ 18 0010 83427302	HL GNF	15 16	0020 0069	10.98	107	89	107	0.11 71 97	-0.24 60 92	-0.19 91	-0.37 70 92	-0.26 52 91	-0.44 88	-0.92 42 92	6.60 47 126	3.34 58 119	1.92 41 93	0.61 40 98	97	1							
DJ 18 0014 83426965	MW PE	16 13	0051 0041	2.12	108	105	111	0.42 61 101	0.23 44 107	0.44 107	0.55 60 102	0.27 38 107	0.54 105	-0.06 19 101	-0.80 35 98	0.34 46 101	-1.88 34 107	-5.35 30 114		0							
DJ 18 0028 83427120	HL HL	15 16	0020 0079	7.09	102	84	107	-0.34 65 90	-0.12 55 96	-0.29 88	-1.01 64 85	-0.24 49 91	-0.75 82	-1.60 40 85	3.30 47 114	0.73 54 103	-7.73 38 129	-4.90 37 113	92	1							
DJ 18 0029 83427260	HL SV	15 12	0020 0044	2.63	89	82	92	-0.39 61 89	-0.14 51 95	-0.34 87	-1.15 60 83	-0.28 46 90	-0.86 81	-1.81 40 83	1.50 44 107	-0.53 51 95	1.69 38 94	-0.31 38 101	85	1							
DJ 19 0020 83413468	MW HL	16 16	0051 0078	1.67	102	88	106	-0.20 63 92	-0.22 44 93	-0.32 87	-0.43 62 91	-0.22 38 92	-0.44 88	-1.37 23 87	3.30 36 114	1.33 47 106	-1.85 34 107	-3.96 28 110		0							
DJ 19 0033 89398630	DJ GNF	17 16	0002 0029	17.45	92	82	94	0.16 54 97	-0.43 37 86	-0.35 87	-1.05 52 84	-0.50 32 83	-1.03 78	-1.34 23 88	0.90 24 105	-1.01 38 92	-0.15 22 101	-6.02 24 116		0							
TDW 19 0035 85832616	TDW BJ	18 13	0019 0021	2.41	95	92	100	-0.15 59 93	0.23 38 107	0.16 100	-1.05 58 84	0.21 32 105	-0.32 90	-1.51 17 86	-0.50 29 99	-1.14 41 92	-3.26 27 112	-0.40 29 101	2								
DJ 19 0036 89671143	DJ -	17 -	0002 -	5.12	91	83	98	-0.60 37 86	0.07 27 102	-0.23 90	-1.39 37 81	-0.05 24 97	-0.74 83	-2.06 21 80	1.20 21 106	-0.71 28 94	0.93 18 97	-2.37 19 106		0							
DJ 19 0041 89398671	DJ VT	17 15	0002 0096	2.93	90	84	99	-0.71 56 84	-0.14 40 95	-0.50 83	-0.73 54 88	-0.23 34 92	-0.59 85	-1.35 22 88	-0.30 29 100	-1.14 41 92	-0.72 27 103	-6.80 28 118	2								
FJ 20 0001 86368586	FJ FJ	18 17	0009 0021	19.63	94	102	84	1.14 64 112	-0.66 56 78	-0.09 93	1.71 62 114	-0.56 48 81	0.30 101	0.85 32 110	-2.90 42 90	-0.59 52 95	-1.78 28 107	2.95 37 92	95	3							
DJ 20 0007 89850291	DJ GNF	17 16	0002 0015	8.12	94	87	97	-0.17 56 93	-0.11 40 96	-0.19 91	-0.88 55 86	-0.16 36 94	-0.60 85	-1.33 26 88	2.00 33 109	0.16 43 99	0.17 28 100	-0.39 31 101		0							
DJ 20 0010 89850390	DJ DJ	17 18	0002 0016	16.61	93	81	94	0.16 56 97	-0.32 39 89	-0.24 90	-1.41 55 80	-0.43 34 85	-1.13 76	-1.70 29 84	2.50 30 111	-0.33 41 97	1.91 26 93	-3.43 27 109		0							
TDW 21 0013 91976514	GW GNF	17 14	0135 0045	3.20	104	105	106	0.02 52 95	0.35 41 111	0.36 105	0.47 52 101	0.38 36 111	0.62 107	-0.80 26 93	0.00 35 101	0.85 42 104	-0.39 32 102	1.61 29 96	102	1							
TDW 21 0040 91976399	GW TDW	17 16	0135 0016	3.51	105	100	104	0.44 60 102	0.03 38 101	0.26 102	0.26 58 99	0.07 33 101	0.20 99	-0.71 25 94	0.30 32 102	0.51 42 102	-2.62 26 110	-1.22 25 103		1							

Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte										EBV - Vrugbaarheid										
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig					Speengewig					Naspeen		Lammers gespeen EBV	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
							Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	EBV	Dir	Mat	Komb	EBV	Akk		Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk		
	Akk	Ind					Akk	Ind	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.35	0.02	0.19	0.41	0.06	0.26	-0.14	-0.25	0.32	0.02	0.19										
GW 22 0138 94568540	FJ 19 0112 GW 19 0021	8.35	103	105	96	1.08 63 111	-0.18 44 94	0.36 105	1.06 62 107	-0.12 37 95	0.41 103	0.53 28 107	-0.50 35 99	0.64 46 102	1.37 28 95	1.40 26 96									0		
GW 22 0179 94568847	GW 19 0013 GW 17 0224	9.87	97	113	89	1.16 60 113	-0.14 43 95	0.44 107	2.07 58 118	-0.02 37 98	1.02 114	1.23 35 114	-4.80 36 83	-0.83 45 94	0.09 30 100	4.42 29 88									0		
GW 22 0195 94568946	VA 21 0003 GW 20 0125	8.14	87	89	91	-0.04 55 94	-0.04 40 99	-0.06 94	-0.90 55 86	-0.06 35 97	-0.51 87	-1.78 30 83	-3.70 34 87	-3.18 42 79	-2.76 29 110	-3.90 29 110									0		
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooi in die kudde: 19				97	92	98	0.09	-0.10	-0.06	-0.24	-0.12	-0.24	-0.91	0.77	0.11	-0.77	-0.97										

Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

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	Groei Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder				
			Nage- slag	Kud slag	Nage- slag	Kud slag				Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks
										EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	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	0.35	0.02	0.19	0.41	0.06	0.26	-0.14		-0.25	0.32	0.02	0.19								
PRD 09 0001 63751630	2.53	DTC 060017 AFD 060007	168	7	68	7	89	89	90	-0.29 96 91	0.17 90 105	0.03 96	-1.25 9582	0.15 85 104	-0.47 87	-1.37 60 88		3.80 82 116	1.18 88 106	5.72 72 79	12.41 74 67		138 7						
DVE 12 0012 70592357	5.06	DVE 100032 DVE 090008	29	2	10	1	113	97	109	81 101	-0.29 62 90	-0.09 93	0.71 80103	-0.34 53 88	0.02 96	-0.23 23 99		4.40 50 118	3.02 63 117	-5.99 39 122	-1.84 39 105		4						
HL 15 0020 76092618	6.14	HFG 130021 MEB 130099	186	5	64	5	101	73	105	-0.42 96 89	-0.54 87 82	-0.75 76	-1.55 9579	-0.71 79 76	-1.48 69	-1.97 77 81		6.70 76 127	1.76 84 109	-3.25 62 112	-7.59 63 120		190 6						
MW 16 0051 77344299	16.19	MW 120014 MW 110030	79	3	20	2	107	93	114	-0.17 90 92	0.11 66 103	0.02 96	-0.48 8991	0.09 56 102	-0.15 93	-1.22 24 89		1.50 53 107	0.52 68 102	-3.82 54 114	-9.52 39 125		171 8						
DJ 17 0002 81594590	6.82	HL 150020 MEB 120008	12	1	1	1	91	76	96	-0.24 75 91	-0.42 55 86	-0.54 82	-1.50 7480	-0.54 48 82	-1.29 73	-1.84 42 83		2.10 42 109	-0.78 57 94	-1.77 36 107	-6.94 39 118		98 6						
GW 17 0135 79461315	3.32	GW 150131 GW 150156	42	1	3	1	103	103	104	0.06 84 96	0.20 55 106	0.23 101	0.59 83102	0.21 48 105	0.51 105	-1.17 44 90		-1.80 48 94	-0.28 61 97	-5.87 42 122	-1.22 39 103		87 2						
FJ 18 0009 81109472	16.73	FJ 140026 FJ 130077	3	1	2	1	80	89	76	70 102	-0.76 59 75	-0.53 82	0.60 69102	-0.73 52 76	-0.43 88	0.08 36 102		-5.00 50 82	-3.13 58 80	-1.86 36 107	-1.25 39 103		121 6						
TDW 18 0019 82927070	6.56	RC 130014 HFG 150029	31	2	8	1	79	79	86	-0.56 80 87	-0.19 50 94	-0.47 84	-1.43 7980	-0.28 42 90	-1.00 78	-1.72 24 84		-4.40 47 85	-4.35 57 72	-8.61 38 132	-4.67 41 112		118 5						
HL 18 0082 82299868	3.29	HL 150029 LP 120011	42	1	5	1	94	82	95	-0.42 84 89	-0.20 57 93	-0.41 85	-0.98 8385	-0.40 47 86	-0.89 80	-2.67 30 74		2.50 44 111	0.12 60 99	-1.51 30 106	-0.95 35 102		158 9						
GW 19 0013 83958447	8.05	DTC 030025 GW 150183	18	1	3	1	101	121	87	78 118	-0.31 58 90	0.45 107	3.30 76132	-0.16 52 94	1.50 122	2.88 56 131		-4.20 50 85	0.63 61 102	-0.38 49 102	8.23 44 78		126 7						
FJ 19 0112 83567826	5.12	FJ 170022	88	2	18	2	87	96	76	91 113	-0.67 66 78	-0.08 94	0.83 90105	-0.67 54 78	-0.25 91	0.42 23 106		-2.60 51 91	-1.39 67 90	2.99 40 89	3.83 37 90		108 6						
VA 21 0003 90627340	6.30	FJ 180004 MW 180069	7	1	1	1	85	84	95	-0.81 64 83	0.25 51 108	-0.15 92	-1.56 6679	0.15 45 103	-0.63 85	-2.20 31 79		-3.30 43 89	-3.40 53 78	-5.49 35 120	-4.43 33 112		119 7						
			Vaders Kuddegemiddeld:				94	90	95	0.06	-0.22	-0.19	-0.23	-0.27	-0.38	-0.92		-0.25	-0.51	-2.49	-1.16								
			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 bo 124

Bokant rasgemiddeld

Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

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	Groei Indeks	Reproduk- sie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder				
			Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes				Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb										
																						EBV Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.35	0.02	0.19	0.41	0.06	0.26	-0.14	-0.25	0.32	0.02	0.19					
1	DJ 19 0014 83413542	2.55	MW 16 0051 GNF 16 0069	17	2		115	106	115	0.56 77	0.15 104	0.43 107	0.74 75	0.25 104	0.62 40	-0.07 106	21	2.80 36	2.66 112	0.82 53	-2.03 97	102 3			
2	DJ 20 0039 91881250	3.33	HL 18 0082 GNF 14 0066				109	104	107	0.40 60	0.07 101	0.27 102	0.77 59	0.09 104	0.48 36	-0.64 102	20	1.80 32	1.94 108	1.63 44	-0.19 110	156 5			
3	DJ 20 0027 91880799	5.27	HL 18 0082 GNF 16 0029				94	86	94	0.10 58	-0.33 96	-0.29 89	-0.49 56	-0.43 90	-0.68 32	-1.54 85	18	1.10 25	-0.27 105	-0.02 40	-3.02 97	100 2			
4	DJ 18 0030 83427286	7.47	HL 15 0020 HL 16 0044	9	2	4	90	69	96	-0.97 73	-0.59 80	-1.08 68	-1.44 71	-0.75 80	-1.48 49	-1.99 75	40	5.80 45	1.28 123	-2.42 57	-2.05 106	122 4			



Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 15% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting		Ouers		Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID Rek.nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduk- sie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
							Dir EBV Akk	Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Mat EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.35	0.02	0.19	0.41	0.06	0.26	-0.14	-0.25	0.32	0.02	0.19							
1	DJ 18 0014 83426965	2.1	MW 16 0051 PE 13 0041	108	105	111	0.42 61	0.23 101	0.44 44	0.55 107	0.27 60	0.54 105	-0.06 19	-0.06 101	-0.80 35	0.34 46	-1.88 34	-5.35 107					0	
2	DJ 18 0010 83427302	11.0	HL 15 0020 GNF 16 0069	107	89	107	0.11 71	-0.24 97	-0.19 60	-0.37 92	-0.26 52	-0.44 88	-0.92 42	-0.92 92	6.60 47	3.34 58	1.92 41	0.61 93	97			1		
3	TDW21 0040 91976399	3.5	GW 17 0135 TDW 16 0016	105	100	104	0.44 60	0.03 102	0.26 38	0.26 101	0.07 33	0.20 99	-0.71 25	-0.71 94	0.30 32	0.51 42	-2.62 102	-1.22 110			1			
4	HL 16 0044 77525863	4.0	DVE 12 0012 HL 13 0040	105	94	102	0.04 69	-0.31 96	-0.29 58	0.54 102	-0.31 49	-0.04 95	-0.31 23	-0.31 98	4.60 46	2.99 55	-1.58 33	3.49 106	122		4			
5	TDW21 0013 91976514	3.2	GW 17 0135 GNF 14 0045	104	105	106	0.02 52	0.35 95	0.36 41	0.47 111	0.38 36	0.62 107	-0.80 26	-0.80 93	0.00 35	0.85 42	-0.39 104	1.61 32	102		1			
6	GW 22 0138 94568540	8.3	FJ 19 0112 GW 19 0021	103	105	96	1.08 63	-0.18 111	0.36 44	1.06 94	-0.12 62	0.41 105	0.53 28	0.53 107	-0.50 35	0.64 46	1.37 28	1.40 95			0			
7	DJ 18 0028 83427120	7.1	HL 15 0020 HL 16 0079	102	84	107	-0.34 65	-0.12 90	-0.29 55	-1.01 96	-0.24 49	-0.75 82	-1.60 40	-1.60 85	3.30 47	0.73 54	-7.73 103	-4.90 38	92		1			
8	DJ 19 0020 83413468	1.7	MW 16 0051 HL 16 0078	102	88	106	-0.20 63	-0.22 92	-0.32 44	-0.43 93	-0.22 38	-0.44 88	-1.37 23	-1.37 87	3.30 36	1.33 47	-1.85 106	-3.96 34			0			
9	GW 22 0179 94568847	9.9	GW 19 0013 GW 17 0224	97	113	89	1.16 60	-0.14 113	0.44 43	2.07 95	-0.02 37	1.02 114	1.23 35	1.23 114	-4.80 36	-0.83 45	0.09 30	4.42 100			0			
10	TDW19 0035 85832616	2.4	TDW 18 0019 BJ 13 0021	95	92	100	-0.15 59	0.23 93	0.16 38	-1.05 107	0.21 32	-0.32 90	-1.51 17	-1.51 86	-0.50 29	-1.14 41	-3.26 27	-0.40 112			2			
11	DJ 20 0007 89850291	8.1	DJ 17 0002 GNF 16 0015	94	87	97	-0.17 56	-0.11 93	-0.19 40	-0.88 96	-0.16 36	-0.60 85	-1.33 26	-1.33 88	2.00 33	0.16 43	0.17 28	-0.39 100			0			
12	FJ 20 0001 86368586	19.6	FJ 18 0009 FJ 17 0021	94	102	84	1.14 64	-0.66 112	-0.09 56	1.71 78	-0.56 48	0.30 101	0.85 32	0.85 110	-2.90 42	-0.59 52	-1.78 28	2.95 107	95		3			
13	DJ 20 0010 89850390	16.6	DJ 17 0002 DJ 18 0016	93	81	94	0.16 56	-0.32 97	-0.24 39	-1.41 89	-0.43 34	-1.13 85	-1.70 29	-1.70 84	2.50 30	-0.33 41	1.91 26	-3.43 93			0			
14	GNF16 0015 77630069	2.9	PRD 09 0001 RC 10 0285	92	91	97	-0.51 59	0.26 87	0.00 59	-0.84 87	0.23 54	-0.19 92	-1.33 31	-1.33 88	2.00 50	0.59 55	2.10 42	6.17 92	95		3			
15	DJ 19 0033 89398630	17.4	DJ 17 0002 GNF 16 0029	92	82	94	0.16 54	-0.43 97	-0.35 37	-1.05 86	-0.50 32	-1.03 78	-1.34 23	-1.34 88	0.90 24	-1.01 38	-0.15 22	-6.02 101			0			
16	DJ 19 0036 89671143	5.1	DJ 17 0002 - - -	91	83	98	-0.60 37	0.07 86	-0.23 27	-1.39 102	-0.05 37	-0.74 83	-2.06 21	-2.06 80	1.20 21	-0.71 28	0.93 18	-2.37 97			0			
17	DJ 19 0041 89398671	2.9	DJ 17 0002 VT 15 0096	90	84	99	-0.71 56	-0.14 84	-0.50 40	-0.73 95	-0.23 34	-0.59 85	-1.35 22	-1.35 88	-0.30 29	-1.14 41	-0.72 27	-6.80 103			2			
18	DJ 18 0029 83427260	2.6	HL 15 0020 SV 12 0044	89	82	92	-0.39 61	-0.14 89	-0.34 51	-1.15 95	-0.28 46	-0.86 81	-1.81 40	-1.81 83	1.50 44	-0.53 51	1.69 38	-0.31 94	85		1			

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 15% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting		Ouers		Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid					
Dier ID Rek.nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduk- -sie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Kere gelam
							Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb								
							EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk						
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.35	0.02	0.19	0.41	0.06	0.26	-0.14	-0.25	0.32	0.02	0.19			
19 GW 22 0195 94568946	8.1	VA 21 0003 GW 20 0125	87	89	91	-0.04 55	-0.04 94	-0.06 40	-0.90 99	-0.06 94	-0.51 55	-1.78 86	-3.70 35	-3.18 97	-2.76 87	-3.90 30			0	