

Ile de France Genetiese Analise

SA Stamboek

04 Desember 2024

GERUNE FAMILIE TRUST

POSBUS 306

PRIESKA

8940



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

Kudde-kenmerk: GE

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 genetica. 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 genetica 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 genetica 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 genetica verklaar word. Die res van die variasie van 'n eienskap is as gevolg van omgewingseffekte en nie-oordraagbare genetica. 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

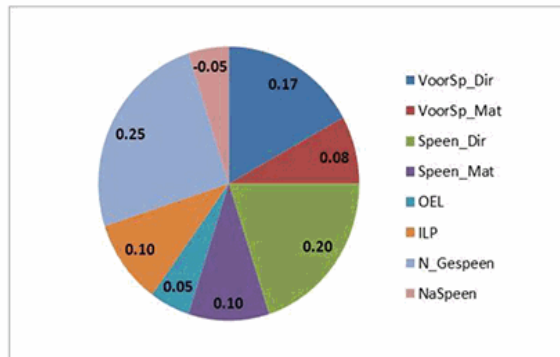
Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. '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-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)

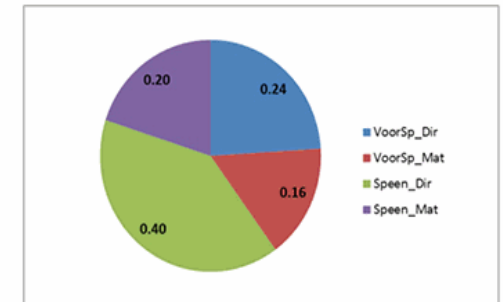
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse-gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoeftes. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en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

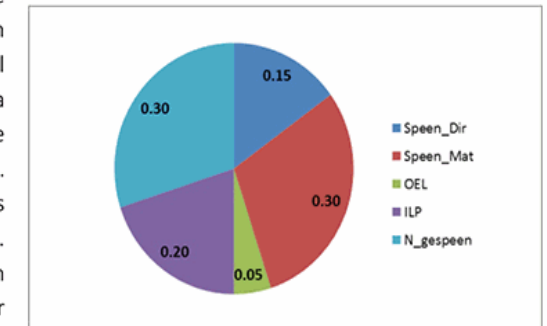
Hierdie indeks omvat die periode tot en met speen en is veral belangrik vir boere wat speenlammers verkoop. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar maternale teelwaardes word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak en hulle sodoende 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	0.83	0.93	0.60	0.36	0.47	0.32
Voorspeen Maternaal	-0.24	-0.29	-0.12	0.05	0.03	0.06
Voorspeen Kombinasie	0.18	0.17	0.18	0.23	0.26	0.21
Speengewig Direk	0.88	0.99	0.65	0.41	0.58	0.35
Speengewig Maternaal	-0.19	-0.25	-0.06	0.09	0.08	0.09
Speengewig Kombinasie	0.26	0.25	0.27	0.29	0.37	0.26
Naspeen Gewig	0.30	0.32	0.26	-0.12	0.10	-0.21
Lammers Gespeen	-1.85	-1.60	-2.39	-0.15	-0.27	-0.09
Totale Massa Gespeen	-0.41	-0.22	-0.84	0.41	0.50	0.38
Ouderdom Eerste Lam	1.72	1.60	1.99	0.04	-0.23	0.15
Inter-lam Periode	1.85	2.18	1.12	0.23	0.31	0.20
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	95	96	93	100	101	100
Groei Indeks	101	101	101	101	102	100
Reproduksie Indeks	90	89	91	100	100	100
Inteling						
Inteling (%)	8.37	8.99	7.02	6.90	7.26	6.76
Aantal Diere						
Aantal diere	35	24	11	9785	2831	6952

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	107.3	108.9	103.9
Voorspeen Maternaal	91.0	89.2	95.1
Voorspeen Kombinasie	99.3	99.2	99.5
Speengewig Direk	105.3	106.5	102.8
Speengewig Maternaal	92.0	90.1	96.1
Speengewig Kombinasie	99.9	99.8	100.1
Na-Speen Gewig	104.7	104.9	104.2
Lammers Gespeen	94.0	94.9	92.0
Totale Massa Gespeen	95.6	96.7	93.0
Ouderdom Eerste Lam	94.1	94.5	93.1
Inter-lam Periode	95.1	94.3	96.9
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	95.3	96.1	93.4
Groei Indeks	101.2	101.5	100.7
Reproduksie Indeks	90.0	89.4	91.2
Inteling			
Inteling (%)	8.37	8.99	7.02
Aantal Diere			
Aantal diere	35	24	11

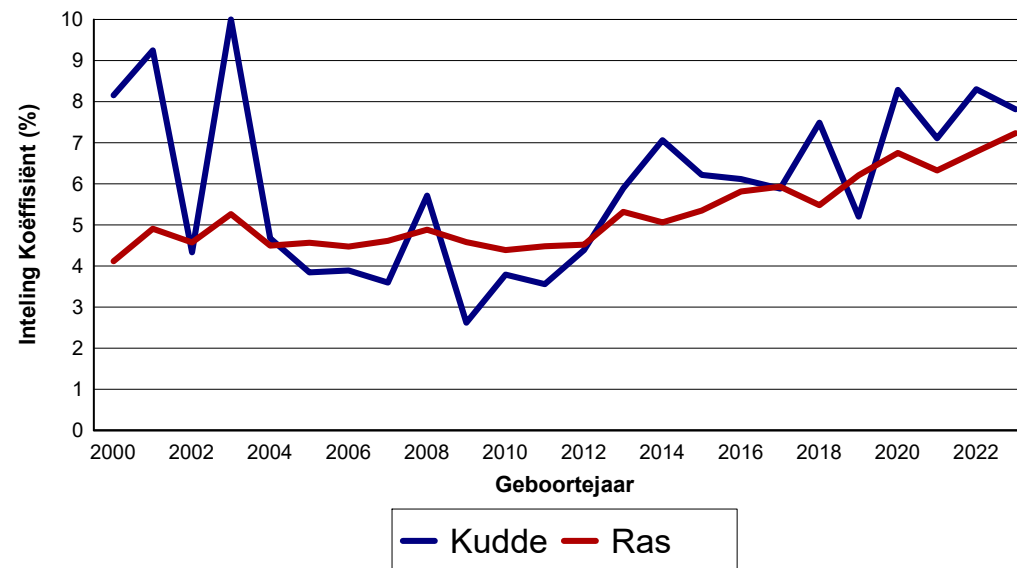
** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

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)
2000 - 2023	7.81	-0.02
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

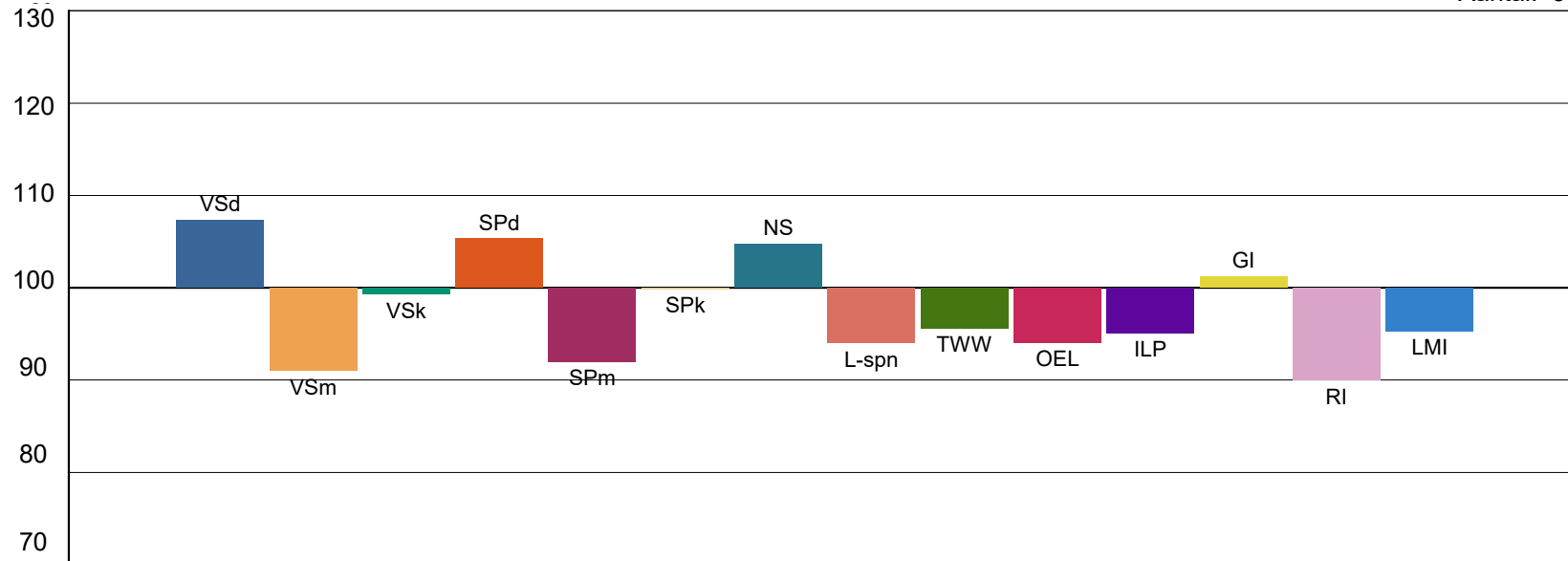
	Aantal	%
Bekende vaders	35	100
Bekende moeders	35	100

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 35



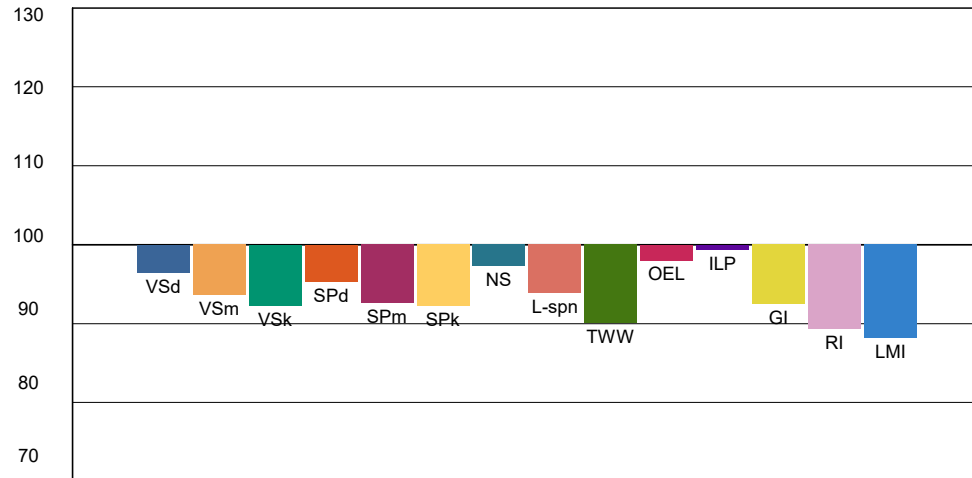
VSd:	Voorspeen Direk
VSm:	Voorspeen Maternaal
VSk:	Voorspeen Kombinasie
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
GI:	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-indekse en seleksie-indekse 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

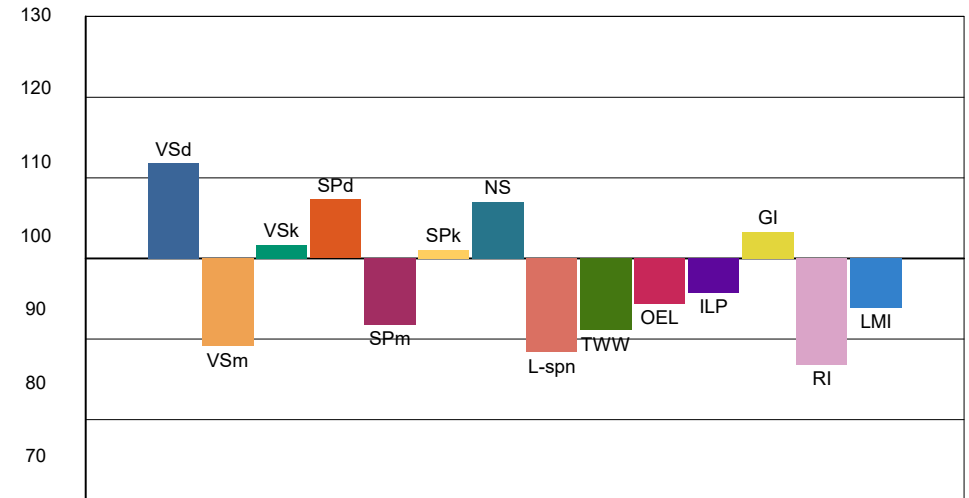
Moeders

Aantal: 26



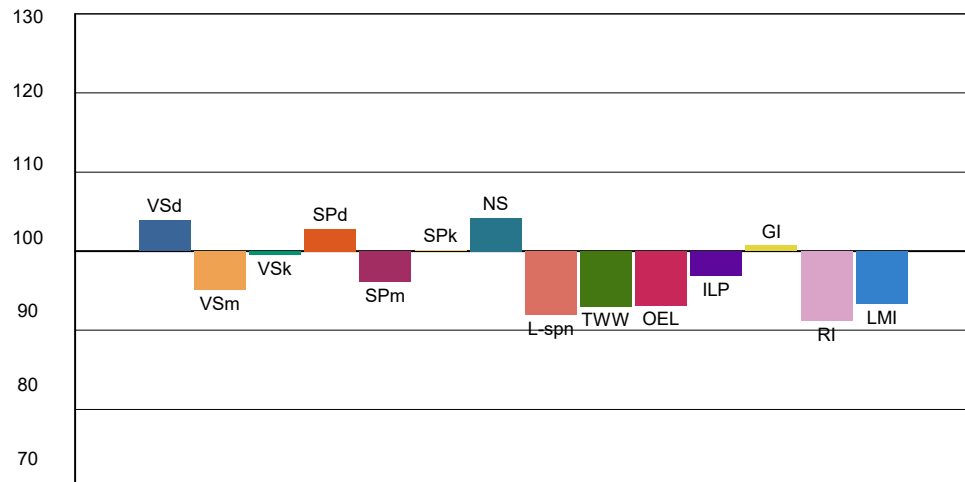
Vaders

Aantal: 10



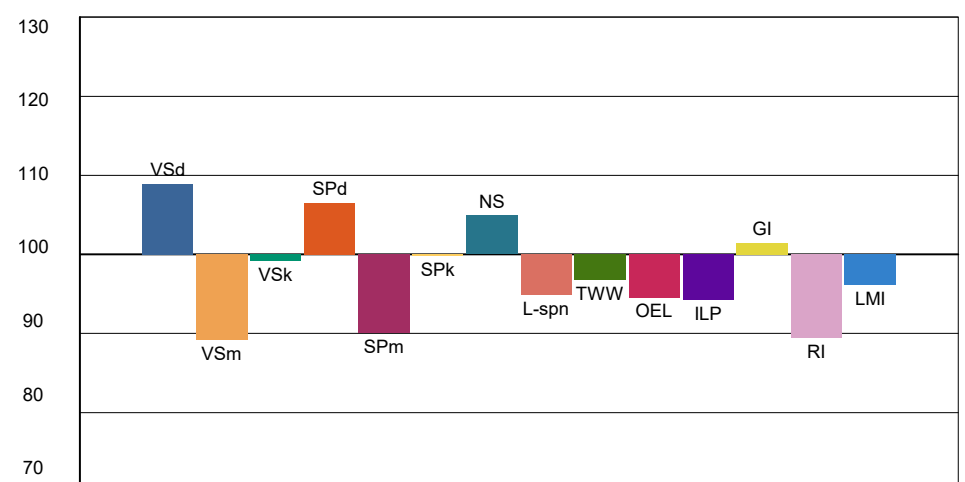
Jong Ooie

Aantal: 11



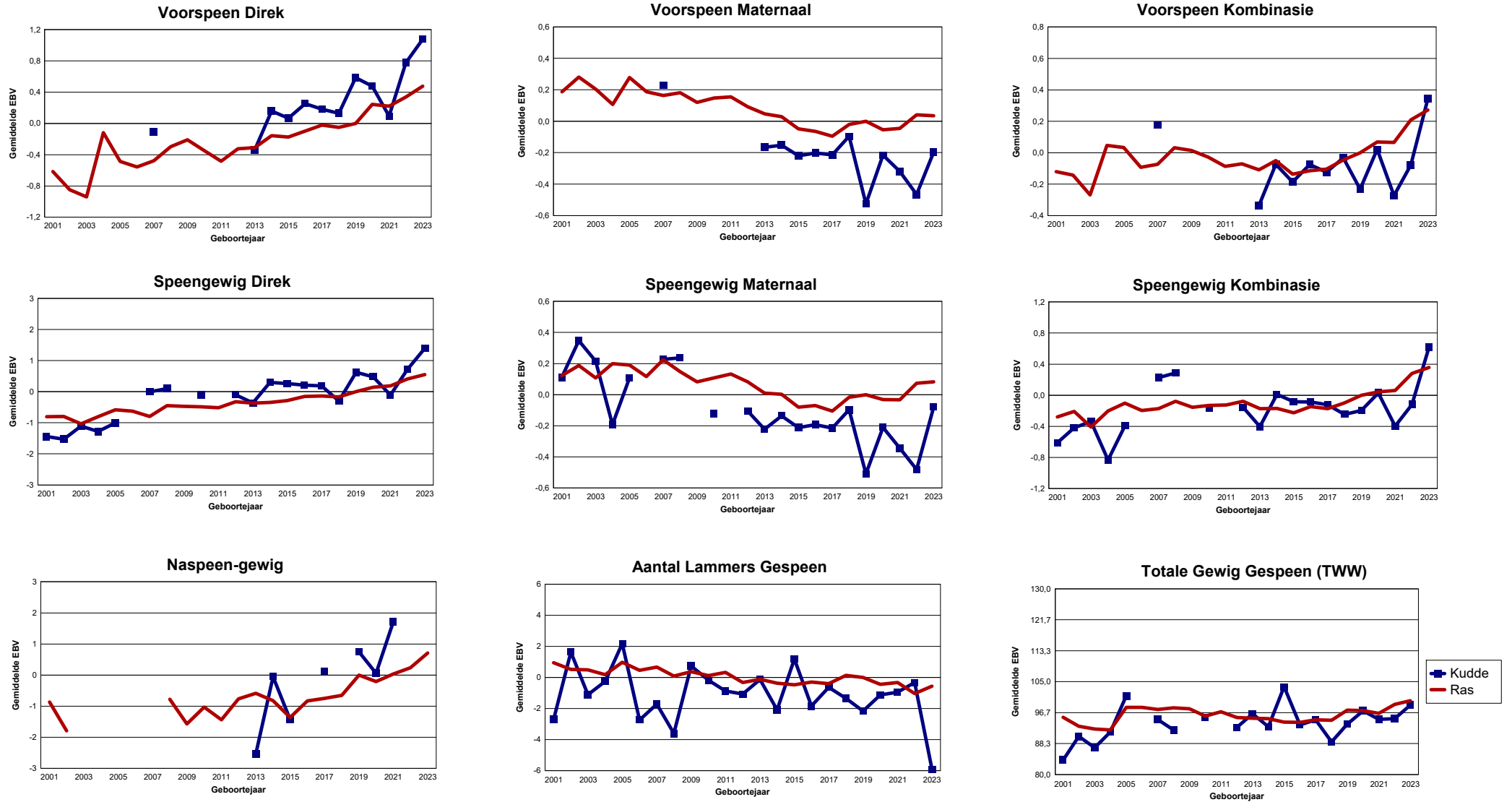
Jong Ramme

Aantal: 24



Genetiese Tendense

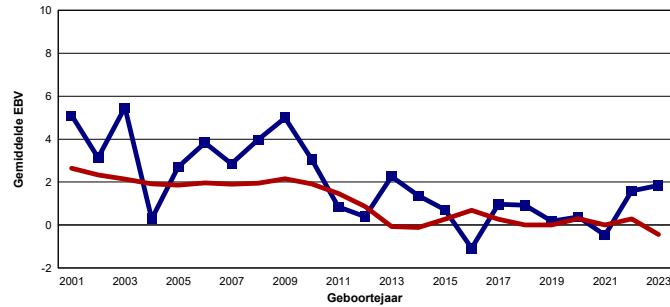
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.



Genetiese Tendense

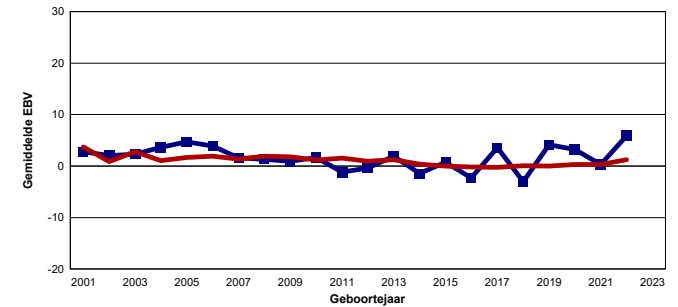
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

Ouderdom Eerste Lamming

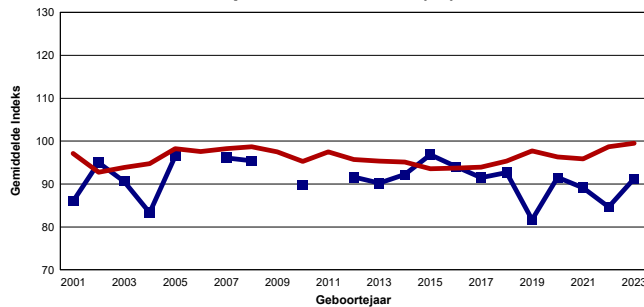


Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.

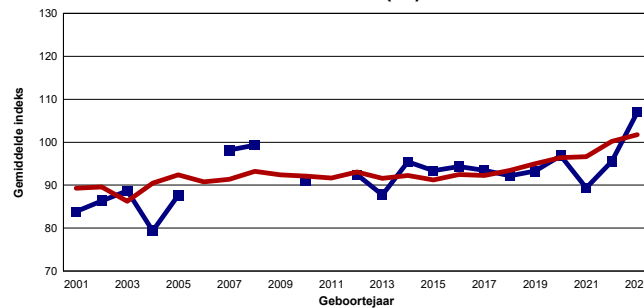
Inter-lam Periode



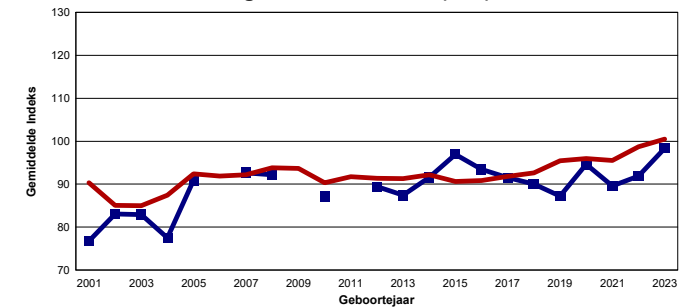
Reproduksie Indeks (RI)



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	-0.32	0.09	-0.07	1812	-0.32	0.08	-0.08	177	-0.77	928	-0.32	1812	95	1159	0.87	873	0.93
2013	1734	-0.31	0.05	-0.11	2157	-0.37	0.01	-0.17	124	-0.58	955	-0.12	2157	95	1153	-0.08	855	1.23
2014	1572	-0.16	0.03	-0.05	1722	-0.35	0.00	-0.17	94	-0.82	877	-0.37	1722	95	944	-0.12	679	0.38
2015	2521	-0.17	-0.05	-0.14	2767	-0.29	-0.08	-0.23	80	-1.36	1044	-0.47	2767	94	1142	0.26	793	0.02
2016	2430	-0.10	-0.06	-0.11	2668	-0.15	-0.07	-0.15	11	-0.83	951	-0.30	2668	94	960	0.69	662	-0.20
2017	3278	-0.02	-0.10	-0.11	3670	-0.14	-0.11	-0.17	74	-0.75	996	-0.40	3670	95	1033	0.26	741	-0.28
2018	3211	-0.05	-0.02	-0.05	3362	-0.17	-0.02	-0.10	224	-0.66	1032	0.13	3362	95	951	0.00	715	0.06
2019	3092	0.00	0.00	0.00	3203	0.00	0.00	0.00	614	0.00	910	0.00	3200	97	911	0.00	670	0.00
2020	2865	0.25	-0.05	0.07	2930	0.15	-0.03	0.04	540	-0.21	756	-0.44	2930	97	845	0.30	595	0.29
2021	3145	0.22	-0.05	0.07	3200	0.19	-0.03	0.06	497	0.03	766	-0.33	3200	96	984	-0.01	522	0.30
2022	3769	0.34	0.04	0.21	3986	0.41	0.07	0.28	474	0.24	442	-1.04	3986	99	807	0.28	173	1.22
2023	3338	0.48	0.04	0.27	3446	0.55	0.08	0.36	286	0.71	16	-0.56	3446	100	179	-0.45		

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
2012					44	-0.10	-0.11	-0.15			46	-1.07	44	93	51	0.39	38	-0.40
2013	88	-0.34	-0.17	-0.34	91	-0.36	-0.22	-0.40	6	-2.54	49	-0.13	91	96	50	2.26	33	1.89
2014	78	0.16	-0.15	-0.07	85	0.30	-0.14	0.01	11	-0.05	29	-2.09	85	93	31	1.36	25	-1.45
2015	117	0.07	-0.22	-0.19	124	0.26	-0.21	-0.08	3	-1.43	38	1.19	124	104	42	0.72	31	0.72
2016	85	0.25	-0.20	-0.08	91	0.21	-0.19	-0.09			43	-1.84	91	93	45	-1.09	41	-2.32
2017	106	0.18	-0.21	-0.12	108	0.18	-0.22	-0.12	5	0.13	28	-0.64	108	95	31	0.97	26	3.57
2018	120	0.13	-0.10	-0.03	125	-0.30	-0.10	-0.25			34	-1.35	125	89	37	0.92	35	-3.03
2019	114	0.59	-0.53	-0.23	118	0.63	-0.51	-0.20	3	0.75	24	-2.17	118	94	26	0.19	21	4.16
2020	53	0.48	-0.22	0.02	54	0.48	-0.21	0.03	22	0.06	15	-1.12	54	97	17	0.36	8	3.22
2021	45	0.10	-0.32	-0.27	47	-0.11	-0.34	-0.40	1	1.71	19	-0.95	47	95	22	-0.47	16	0.31
2022	60	0.78	-0.47	-0.08	61	0.72	-0.48	-0.12			6	-0.33	61	95	15	1.58	3	5.87
2023	35	1.08	-0.20	0.34	36	1.40	-0.08	0.62			1	-5.90	36	99	1	1.84		

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	0.36	0.79	-2.35	-1.23	-0.84	-0.60	-0.32	-0.20	-0.10	0.10	0.30	0.50	0.76	0.90	1.04	1.40	1.71	2.47	4.46	
Voor-speen Gewig Maternaal	0.05	0.35	-1.85	-0.85	-0.52	-0.39	-0.23	-0.18	-0.13	-0.03	0.06	0.14	0.23	0.28	0.33	0.47	0.61	0.91	1.50	
Speengewig Direk	0.41	1.08	-3.69	-1.86	-1.25	-0.93	-0.51	-0.35	-0.20	0.09	0.37	0.66	0.96	1.13	1.31	1.78	2.22	3.16	5.28	
Speengewig Maternaal	0.09	0.37	-1.78	-0.85	-0.53	-0.38	-0.21	-0.15	-0.09	0.01	0.10	0.19	0.28	0.33	0.38	0.52	0.66	0.96	1.65	
Speengewig Kombinasie	0.29	0.67	-2.26	-1.29	-0.79	-0.54	-0.25	-0.14	-0.04	0.13	0.29	0.45	0.63	0.73	0.84	1.11	1.37	1.96	3.35	
Na-Speen Gewig	-0.12	1.16	-3.48	-2.49	-1.88	-1.54	-1.11	-0.93	-0.77	-0.50	-0.23	0.08	0.43	0.64	0.86	1.45	1.91	2.80	4.80	
Aantal Lammers Gespeen	-0.15	3.13	-13.60	-7.80	-5.20	-4.00	-2.70	-2.20	-1.70	-0.90	-0.10	0.50	1.40	1.80	2.30	3.80	4.90	7.70	17.80	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.41	1.92	-8.11	-4.33	-2.75	-1.98	-1.09	-0.79	-0.50	-0.02	0.41	0.86	1.36	1.64	1.94	2.74	3.48	5.14	10.87	
Ouderdom Eerste Lamming	0.04	-3.29	19.18	8.42	5.20	3.94	2.49	2.01	1.58	0.81	0.10	-0.62	-1.44	-1.85	-2.42	-3.93	-5.37	-8.49	-17.39	
Inter-lam Periode	0.23	-4.63	19.71	10.93	7.86	6.04	4.11	3.37	2.64	1.39	0.24	-0.93	-2.18	-2.84	-3.57	-5.62	-7.36	-10.61	-20.99	
Groei Indeks	100	12	62	76	82	86	90	92	94	97	100	102	106	108	110	116	121	131	155	
Reproduksie Indeks	100	11	55	73	81	86	91	93	95	98	100	103	106	108	110	115	119	128	147	
Logix Meriete Indeks	100	11	52	73	82	86	91	93	95	98	100	103	106	108	110	115	119	128	147	

*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	0.47	0.76	-2.35	-1.07	-0.62	-0.43	-0.17	-0.08	0.03	0.20	0.38	0.61	0.85	0.98	1.11	1.43	1.74	2.55	4.46	
Voor-speen Maternaal	0.03	0.30	-0.94	-0.65	-0.46	-0.36	-0.23	-0.18	-0.14	-0.05	0.02	0.10	0.19	0.23	0.29	0.41	0.52	0.73	1.22	
Speengewig Direk	0.58	1.05	-3.11	-1.71	-1.02	-0.67	-0.31	-0.15	-0.01	0.26	0.52	0.83	1.11	1.27	1.43	1.88	2.34	3.53	5.28	
Speengewig Maternaal	0.08	0.32	-1.05	-0.63	-0.44	-0.33	-0.19	-0.14	-0.09	0.00	0.08	0.16	0.26	0.30	0.35	0.47	0.59	0.78	1.31	
Speengewig Kombinasie	0.37	0.64	-2.01	-1.17	-0.66	-0.43	-0.14	-0.05	0.05	0.21	0.37	0.51	0.68	0.77	0.89	1.14	1.41	2.02	3.35	
Na-Speen Gewig	0.10	1.11	-3.31	-2.09	-1.50	-1.20	-0.82	-0.70	-0.56	-0.31	-0.05	0.28	0.63	0.81	1.04	1.61	2.09	3.09	4.80	
Aantal Lammers Gespeen	-0.27	2.79	-13.60	-7.00	-4.70	-3.80	-2.50	-2.10	-1.70	-1.00	-0.30	0.30	1.10	1.50	2.10	3.30	4.30	6.60	9.10	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.50	1.73	-7.72	-3.57	-2.35	-1.66	-0.92	-0.66	-0.38	0.07	0.50	0.92	1.41	1.67	1.95	2.66	3.31	4.59	6.31	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.23	-2.91	12.79	6.46	4.56	3.37	2.08	1.67	1.29	0.56	-0.17	-0.89	-1.62	-2.08	-2.59	-3.84	-5.09	-7.45	-14.31	
Inter-lam Periode	0.31	-4.43	13.05	10.42	7.44	6.04	4.12	3.38	2.65	1.45	0.34	-0.85	-2.18	-2.83	-3.52	-5.24	-7.11	-9.95	-16.42	
Groei Indeks	102	12	63	79	86	89	93	95	96	99	101	104	108	110	112	117	123	133	155	
Reproduksie Indeks	100	10	62	77	83	87	92	93	95	98	100	103	106	107	109	114	117	124	132	
Logix Meriete Indeks	101	11	59	78	85	88	93	94	96	98	101	104	107	109	110	115	119	128	144	

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	0.32	0.80	-2.29	-1.28	-0.89	-0.67	-0.38	-0.26	-0.15	0.05	0.26	0.46	0.71	0.85	1.00	1.39	1.70	2.37	3.73	
Voor-Speen Gewig Maternaal	0.06	0.37	-1.85	-0.90	-0.56	-0.40	-0.24	-0.18	-0.12	-0.02	0.07	0.16	0.25	0.30	0.35	0.50	0.65	0.95	1.50	
Speengewig Direk	0.35	1.08	-3.69	-1.90	-1.32	-0.99	-0.60	-0.43	-0.28	0.02	0.29	0.60	0.90	1.08	1.25	1.74	2.17	3.09	5.14	
Speengewig Maternaal	0.09	0.39	-1.78	-0.89	-0.57	-0.39	-0.22	-0.15	-0.09	0.01	0.11	0.21	0.29	0.34	0.40	0.55	0.69	0.99	1.65	
Speengewig Kombinasie	0.26	0.68	-2.26	-1.34	-0.83	-0.58	-0.28	-0.18	-0.08	0.09	0.25	0.43	0.60	0.71	0.82	1.10	1.35	1.94	3.17	
Na-Speen Gewig	-0.21	1.16	-3.48	-2.55	-1.99	-1.65	-1.22	-1.04	-0.87	-0.58	-0.31	-0.01	0.34	0.55	0.78	1.38	1.84	2.68	4.30	
Aantal Lammers Gespeen	-0.09	3.26	-13.20	-8.10	-5.40	-4.10	-2.70	-2.20	-1.60	-0.80	-0.10	0.60	1.50	1.90	2.30	4.00	5.20	8.10	17.80	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.38	1.99	-8.11	-4.51	-2.90	-2.10	-1.18	-0.83	-0.55	-0.07	0.38	0.83	1.34	1.63	1.93	2.79	3.58	5.35	10.87	
Ouderdom Eerste Lamming	0.15	-3.43	19.18	8.95	5.55	4.15	2.66	2.17	1.72	0.94	0.19	-0.52	-1.35	-1.79	-2.35	-3.98	-5.53	-8.92	-17.39	
Inter-lam Periode	0.20	-4.71	19.71	11.45	8.00	6.04	4.11	3.35	2.63	1.36	0.20	-0.95	-2.19	-2.85	-3.58	-5.74	-7.50	-11.09	-20.99	
Groei Indeks	100	12	62	75	81	85	89	91	93	96	99	102	105	107	110	115	120	129	145	
Reproduksie Indeks	100	12	55	71	80	85	91	93	95	98	100	103	106	108	110	115	120	130	147	
Logix Meriete Indeks	100	12	52	72	81	86	91	92	94	97	100	103	106	108	110	115	120	129	147	

*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 OPI Kere Gelum	
								Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV													
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.36	0.05	0.23	0.41	0.09	0.29	-0.12	-0.15	0.41	0.04	0.23									
GE 22 0021 93944304	JC GE	16 19	0034 0048	4.28	94	101	78	1.65 75	-0.80 120	0.02 95	1.66 74	-0.77 114	0.06 97	0.48 43	-2.60 43	-0.67 94	0.96 36	3.15 92	107	4							
GE 22 0051 96005558	GE GE	20 19	0047 0172	9.21	99	107	90	1.00 62	-0.20 110	0.30 102	1.50 60	-0.12 112	0.63 106	0.84 21	-0.70 27	0.96 41	1.94 19	7.41 81	90	2							
GE 22 0052 94335320	GE GE	20 20	0047 0065	17.99	107	106	101	0.87 63	-0.05 108	0.38 105	1.17 61	0.00 108	0.59 106	0.56 24	0.90 26	1.71 41	1.76 19	1.67 94	103	2							
GE 22 0058 94335262	GE GE	20 20	0047 0068	19.17	113	112	101	1.37 61	-0.12 116	0.57 109	1.75 60	-0.01 115	0.86 110	1.22 26	2.40 26	3.18 41	0.09 20	7.20 82	97	1							
GE 22 0072 95349361	JC GE	16 19	0034 0005	3.34	74	79	68	0.26 64	-0.90 99	-0.77 76	-0.23 62	-1.05 93	-1.16 45	-1.15 75	-2.50 41	-2.78 51	-0.03 35	1.48 100	93	3							
GE 22 0073 95349486	JC GE	16 19	0034 0005	3.34	74	79	68	0.26 64	-0.90 99	-0.77 76	-0.23 62	-1.05 93	-1.16 45	-1.15 75	-2.50 41	-2.78 51	-0.03 35	1.48 100	93	3							
GE 22 0074 95349502	JC GE	16 20	0034 0029	3.84	80	83	74	0.31 63	-0.71 100	-0.56 81	-0.07 62	-0.83 95	-0.86 81	-1.59 47	-1.70 42	-1.92 51	1.27 34	1.87 96	123	3							
GE 23 0001 96002019	JC GE	16 16	0034 0009	4.31	88	101	85	0.75 59	-0.04 106	0.34 103	0.40 58	-0.06 100	0.14 47	-0.74 96	-5.90 44	-3.20 51	1.84 37	-1.44 103	122	6							
GE 23 0006 96643341	GE GE	20 18	0047 0015	5.94	109	102	101	1.09 62	-0.27 111	0.27 102	0.89 61	-0.23 105	0.22 99	0.42 22	2.90 30	2.41 43	1.55 20	1.28 97	102	4							
GE 23 0007 96643226	GE GE	20 18	0047 0015	5.94	111	105	103	1.18 62	-0.30 113	0.30 102	1.32 61	-0.23 110	0.43 103	0.75 22	2.90 30	2.83 43	1.55 20	1.28 97	102	4							
GE 23 0011 96643168	GE GE	20 18	0047 0006	7.61	110	114	101	1.80 61	-0.16 122	0.74 113	1.71 60	-0.01 114	0.85 110	1.45 22	-2.20 29	0.38 42	0.47 17	-2.85 107	118	6							
GE 23 0019 96643101	GE GE	21 21	0012 0066	5.59	104	104	101	0.80 45	0.01 107	0.41 105	0.69 44	0.08 103	0.42 31	0.44 19	-0.70 28	0.35 35	-0.78 21	-0.59 103	106	2							
GE 23 0020 96643184	GE GE	21 21	0012 0066	5.59	104	104	101	0.99 55	0.00 110	0.49 107	0.55 53	0.08 102	0.35 102	0.40 19	-0.70 28	0.20 39	-0.78 21	-0.59 101	106	2							
GE 23 0028 97472427	GE GE	20 21	0047 0031	9.15	89	91	90	0.01 60	-0.34 95	-0.33 87	0.22 58	-0.37 98	-0.26 29	-0.28 91	-0.90 25	-0.68 39	0.08 19	-0.71 100	102	2							
GE 23 0037 98005135	OKF GE	20 21	0017 0006	6.87	106	117	100	1.54 59	0.07 118	0.85 116	1.79 58	0.26 115	1.15 35	1.46 117	-3.70 33	-0.17 43	4.32 26	-1.30 103	100	3							
GE 23 0038 98005051	OKF GE	20 18	0017 0084	8.49	91	109	87	0.97 58	0.01 109	0.50 107	1.16 57	0.15 108	0.73 108	0.63 30	-5.00 31	-1.69 41	4.87 25	4.20 89	87	3							
GE 23 0045 98005283	OKF GE	20 21	0017 0079	6.78	98	109	88	1.26 58	-0.28 114	0.35 104	1.77 56	-0.15 115	0.74 108	1.04 29	-2.10 27	0.36 39	5.45 23	5.12 87	98	1							

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 OPI Kere Gelam		
								Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV	Akk		Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.36	0.05	0.23	0.41	0.09	0.29	-0.12		-0.15	0.41	0.04	0.23						
GE 23 0046 98005341	OKF GE	20 21	0017 0079	6.78	97	109	88	1.26 58 114	-0.28 36 90	0.35 104	1.69 56 114	-0.15 30 93	0.70 108	0.99 29 112		-2.10 27 93	0.28 39 100	5.45 23 81	5.12 20 87	98	1				
GE 23 0058 98005622	GE GE	20 20	0047 0029	17.84	102	105	92	1.02 55 110	-0.36 37 87	0.16 99	1.59 54 113	-0.28 30 89	0.51 104	0.51 29 107		0.10 27 101	1.36 39 106	0.56 19 98	5.26 22 87	123	3				
GE 23 0066 99025520	OKF GE	20 21	0017 0051	7.20	94	105	88	0.95 59 109	-0.07 37 97	0.40 105	0.88 57 105	0.03 31 99	0.47 104	0.40 30 106		-2.50 29 92	-0.59 41 95	3.98 23 86	5.27 21 87	106	2				
GE 23 0069 98539851	GE GE	22 18	0021 0006	4.51	93	99	89	0.98 50 110	-0.36 38 87	0.13 98	0.67 49 103	-0.32 33 88	0.01 96	0.16 25 103		-3.70 31 87	-1.88 39 87	0.43 21 99	-3.98 24 110	118	6				
GE 23 0071 98539919	GE GE	20 20	0047 0072	11.91	88	100	82	0.67 52 105	-0.36 31 87	-0.03 94	1.16 51 108	-0.28 26 89	0.30 101	0.69 20 109		-4.00 25 86	-1.52 35 89	0.20 18 100	3.77 19 90	98	2				
GE 23 0078 98539992	GE GE	20 22	0047 0047	35.36	98	101	91	0.67 60 105	-0.28 33 90	0.06 96	1.17 58 109	-0.25 26 90	0.34 101	0.54 22 107		0.70 22 103	1.35 37 106	1.30 17 96	6.77 17 83	96	1				
GE 23 0081 98539935	GE WCN	22 19	0021 0003	4.80	84	96	79	0.73 50 106	-0.34 37 88	0.02 96	0.51 49 101	-0.33 33 87	-0.08 94	-0.29 24 99		-4.80 30 83	-2.70 38 82	1.95 25 93	1.46 24 96	93	3				
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 24					96	101	89	0.93	-0.29	0.17	0.99	-0.25	0.25	0.32		-1.60	-0.22	1.60	2.18						

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	Ouers		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Kere gelam
Rek.nr	Vader	Moeder					Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	Fenotipe	
Akk							Akk	Ind	Akk	Ind		Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.36	0.05	0.23	0.41	0.09	0.29	-0.12	-0.15	0.41	0.04	0.23		
GE 18 0006 80924863	LC 16 0056 GE 14 0099		5.53	93	96	100	0.31 65 100	0.09 57 102	0.25 101	-0.33 63 92	0.13 48 102	-0.04 95	-0.16 27 100	-4.80 45 83	-3.08 53 80	-0.11 22 101	-11.12 33 128	118	6
GE 18 0084 81546921	WH 15 0028 GE 17 0005		7.59	78	88	83	-0.19 66 92	-0.11 55 95	-0.21 90	-0.63 64 89	-0.12 47 94	-0.44 88	-0.89 29 92	-4.10 45 86	-3.21 53 79	0.39 31 99	0.56 37 98	87	3
WCN 19 0003 82980228	GNF 14 0041 JC 15 0059		4.48	74	92	80	-0.19 65 92	0.12 55 103	0.03 96	-0.64 64 89	0.11 48 101	-0.21 92	-1.07 23 91	-7.00 43 75	-4.73 53 70	2.93 34 90	-0.24 34 100	93	3
GE 19 0157 84311059	LC 17 0160 GE 18 0052		5.08	94	102	93	0.63 68 104	0.04 56 100	0.35 104	0.35 66 100	0.09 47 101	0.27 100	0.19 19 104	-2.30 43 92	-0.94 53 93	0.67 25 98	2.43 34 94	106	4
GE 21 0042 91742007	GE 19 0044 GE 18 0138		3.89	81	84	79	0.23 64 98	-0.53 48 81	-0.42 84	-0.49 63 91	-0.57 40 80	-0.81 82	-0.52 20 96	-0.90 36 98	-1.60 48 89	2.22 30 92	2.12 26 94	94	2
GE 22 0057 94335304	GE 20 0047 GE 20 0068		19.17	114	113	102	1.46 61 117	-0.13 37 95	0.60 110	1.93 60 117	-0.02 30 97	0.95 112	1.37 26 116	2.40 26 110	3.36 41 118	0.09 20 100	7.20 19 82		0
GE 22 0059 94335247	GE 20 0047 GE 20 0075		8.21	97	103	92	0.70 60 105	-0.44 35 84	-0.09 93	1.74 59 115	-0.35 29 87	0.53 105	1.09 21 113	-2.90 26 90	-0.34 40 96	-0.34 21 102	-2.20 19 105		0
GE 23 0042 98005309	OKF 20 0017 GE 21 0080		4.74	103	111	96	1.20 56 113	-0.11 33 95	0.49 107	1.74 55 115	0.04 29 99	0.91 111	1.07 28 113	-1.60 26 95	0.81 38 103	5.60 23 80	2.16 19 94		0
GE 23 0044 98005267	OKF 20 0017 GE 21 0080		4.74	102	110	96	1.11 48 112	-0.10 33 96	0.46 106	1.58 47 113	0.04 29 99	0.83 110	0.94 28 111	-1.60 26 95	0.67 35 102	5.60 23 80	2.16 19 94		0
GE 23 0067 99025553	OKF 20 0017 GE 21 0051		7.20	91	103	88	0.59 59 104	-0.05 37 97	0.25 101	0.79 57 104	0.04 31 99	0.43 103	0.23 30 104	-2.50 29 92	-0.68 41 94	3.98 23 86	5.27 21 87		0
GE 23 0076 98539836	GE 20 0047 GE 19 0157		6.61	99	105	94	0.76 62 106	-0.07 38 97	0.31 103	1.06 60 107	0.00 31 98	0.53 105	0.60 20 108	-1.00 28 97	0.46 41 101	0.86 18 97	3.93 22 90		0
Ooi Kuddegemiddeld				93	101	91	0.60	-0.12	0.18	0.65	-0.06	0.27	0.26	-2.39	-0.84	1.99	1.12		
Totale ooie in die kudde: 11																			



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	Nage- slag	Kud				Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Akk	EBV Indeks											
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	0.36	0.05	0.23	0.41	0.09	0.29	-0.12	-0.15	0.41	0.04	0.23												
GNF 14 0041 74695941	4.93	JC 12 0131 RC 11 0156	153	2	40	2	86	111	78	94 115	81 93	107	94 113	72 98	110	35 111	69 70	80 77	58 96	4.26	54 89	2						
WH 15 0028 77045441	8.30	DTC 08 0260 DTC 13 0178	57	1	10	1	71	82	86	-0.77 88 83	0.18 71 105	-0.21 90	-1.97 87 75	0.18 63 103	-0.81 82	-1.93 43 82	-7.40 61 74	-6.23 72 61	-1.09 50 104	-8.33 51 121	100 4							
JC 16 0034 77889624	4.96	JC 14 0046 JC 12 0054	180	5	46	4	76	80	66	95 107	-1.04 85 64	-0.63 79	-0.05 95 95	-1.22 77 64	-1.24 74	-1.77 81 83	-3.20 72 89	-3.18 83 79	2.46 62 91	-1.35 60 103	92 3							
LC 16 0056 77615078	4.47	GE 14 0037 ER 14 0080	8	2	2	1	99	103	101	70 109	0.03 53 100	0.49 107	0.19 69 98	0.15 46 103	0.25 100	0.35 34 105	-3.40 40 88	-1.70 53 88	2.78 29 90	-8.24 34 120	109 4							
LC 17 0160 80194632	2.22	HFG 13 0028 LC 16 0057	44	3	7	2	95	106	85	85 111	-0.16 60 94	0.37 104	1.21 84 109	-0.09 52 95	0.52 104	1.02 27 112	-1.70 48 95	0.10 63 99	1.32 37 96	9.49 39 76	100 2							
GE 19 0044 83409524	3.19	DTC 16 0944 GE 13 0138	58	5	13	4	88	89	75	87 114	-0.96 62 67	-0.34 86	0.58 88 102	-0.92 54 69	-0.63 85	0.67 36 109	0.30 48 102	-0.16 66 97	-1.75 39 107	7.31 37 81	167 8							
OKF 20 0017 92384916	9.75	DTC 18 0005 DTC 19 0244	25	4			106	132	92	78 128	0.12 52 103	1.23 126	3.34 77 132	0.42 45 111	2.09 132	2.44 54 127	-5.90 43 79	0.22 57 99	9.35 38 67	7.84 33 80	84 4							
GE 20 0047 89335715	7.16	GE 18 0048 GE 15 0151	66	5	2	1	109	113	97	88 117	-0.23 51 91	0.50 108	2.13 87 119	-0.11 40 94	0.96 112	1.43 36 116	0.30 35 102	2.20 57 111	1.05 27 97	5.43 27 86	106 6							
GE 21 0012 91283176	11.56	DTC 09 0047 GE 16 0065	4	1			115	117	110	66 116	0.08 48 102	0.77 114	1.93 64 117	0.27 44 106	1.23 117	1.64 29 119	-1.70 43 95	1.18 51 105	0.03 35 100	-3.78 36 109	129 6							
GE 22 0021 93944304	4.28	JC 16 0034 GE 19 0048	14	2			94	101	78	75 120	-0.80 51 72	0.02 95	1.66 74 114	-0.77 45 74	0.06 97	0.48 43 107	-2.60 43 91	-0.67 56 94	0.96 36 97	3.15 35 92	107 4							
Vaders Kuddegemiddeld:			94	103	87		1.13	-0.29	0.27	1.06	-0.21	0.32	0.52				-0.15	-1.17	1.64	1.58								
Aantal vaders gebruik in die kudde: 10																												



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	1ste generasie 2de generasie				Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Reproduk- sie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Vader ID Moeder ID	Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen				Aantal kuddes	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	OP	Kere Gelam																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
										Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir

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	1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduk- sie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder			
		Vader ID Moeder ID	Nageslag	Aantal	Nageslag				Aantal	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Akk						EBV		
			gespeen	kuddes	gespeen				kuddes	EBV	Indeks	Indeks	Indeks	EBV	Indeks	Indeks						Indeks	Indeks	
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.36	0.05	0.23	0.41	0.09	0.29	-0.12	-0.15	0.41	0.04	0.23					
16	GE 23 0069 98539851	4.51	GE 22 0021 GE 18 0006			93	99	89	0.98 50	-0.36 110	0.13 87	0.67 49	-0.32 103	0.01 88	0.01 96	0.16 25	103	-3.70 31	-1.88 39	0.43 21	-3.98 99	118 6		
17	GE 23 0038 98005051	8.49	OKF20 0017 GE 18 0084			91	109	87	0.97 58	0.01 109	0.50 87	1.16 57	0.15 108	0.73 32	0.63 108	30	108	-5.00 31	-1.69 41	4.87 25	4.20 83	87 3		
18	GE 23 0028 97472427	9.15	GE 20 0047 GE 21 0031			89	91	90	0.01 60	-0.34 95	-0.33 88	0.22 58	-0.37 98	-0.26 29	-0.28 91	22	99	-0.90 25	-0.68 39	0.08 19	-0.71 100	102 2		
19	GE 23 0001 96002019	4.31	JC 16 0034 GE 16 0009			88	101	85	0.75 59	-0.04 106	0.34 98	0.40 58	-0.06 100	0.14 47	-0.74 96	45	94	-5.90 44	-3.20 51	1.84 37	-1.44 94	122 6		
20	GE 23 0071 98539919	11.91	GE 20 0047 GE 20 0072			88	100	82	0.67 52	-0.36 105	-0.03 87	1.16 51	-0.28 108	0.30 26	0.69 89	20	109	-4.00 25	-1.52 35	0.20 18	3.77 100	98 2		
21	GE 23 0081 98539935	4.80	GE 22 0021 WCN19 0003			84	96	79	0.73 50	-0.34 106	0.02 88	0.51 49	-0.33 101	-0.08 33	-0.29 87	24	99	-4.80 30	-2.70 38	1.95 25	1.46 93	93 3		
22	GE 22 0074 95349502	3.84	JC 16 0034 GE 20 0029			80	83	74	0.31 63	-0.71 100	-0.56 75	-0.07 62	-0.83 95	-0.86 45	-1.59 72	81	85	-1.70 42	-1.92 51	1.27 34	1.87 96	123 3		
23	GE 22 0072 95349361	3.34	JC 16 0034 GE 19 0005			74	79	68	0.26 64	-0.90 99	-0.77 69	-0.23 62	-1.05 93	-1.16 45	-1.15 75	42	90	-2.50 41	-2.78 51	-0.03 82	1.48 35	93 3		
24	GE 22 0073 95349486	3.34	JC 16 0034 GE 19 0005			74	79	68	0.26 64	-0.90 99	-0.77 76	-0.23 62	-1.05 93	-1.16 45	-1.15 75	42	90	-2.50 41	-2.78 51	-0.03 82	1.48 35	93 3		

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	Groeï Indeks	Reproduk- -sie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Kere gelam
							Dir EBV Akk	Mat EBV Akk	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Mat EBV Akk	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Mat EBV Indeks						
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.36	0.05	0.23	0.41	0.09	0.29	-0.12	-0.15	0.41	0.04	0.23			
1	GE 22 0057 94335304	19.2	GE 20 0047 GE 20 0068	114	113	102	1.46 61	-0.13 117	0.60 37	1.93 95	-0.02 110	0.95 60	1.37 117	2.40 26	3.36 110	0.09 41	7.20 118	19 20	82 100	0
2	GE 23 0042 98005309	4.7	OKF 20 0017 GE 21 0080	103	111	96	1.20 56	-0.11 113	0.49 33	1.74 95	0.04 107	0.91 55	1.07 115	-1.60 26	0.81 95	5.60 38	2.16 103	19 23	94 80	0
3	GE 23 0044 98005267	4.7	OKF 20 0017 GE 21 0080	102	110	96	1.11 48	-0.10 112	0.46 33	1.58 96	0.04 106	0.83 47	0.94 113	-1.60 26	0.67 95	5.60 35	2.16 102	19 23	94 80	0
4	GE 23 0076 98539836	6.6	GE 20 0047 GE 19 0157	99	105	94	0.76 62	-0.07 106	0.31 38	1.06 97	0.00 103	0.53 60	0.60 107	-1.00 28	0.46 97	0.86 41	3.93 101	22 18	90 97	0
5	GE 22 0059 94335247	8.2	GE 20 0047 GE 20 0075	97	103	92	0.70 60	-0.44 105	-0.09 35	1.74 84	-0.35 93	0.53 59	1.09 115	-2.90 26	-0.34 90	-0.34 40	-2.20 96	19 21	105 102	0
6	GE 19 0157 84311059	5.1	LC 17 0160 GE 18 0052	94	102	93	0.63 68	0.04 104	0.35 56	0.35 100	0.09 104	0.27 66	0.19 100	-2.30 43	-0.94 92	0.67 53	2.43 93	106 25	4 98	4
7	GE 18 0006 80924863	5.5	LC 16 0056 GE 14 0099	93	96	100	0.31 65	0.09 100	0.25 57	-0.33 102	0.13 101	-0.04 63	-0.16 92	-4.80 45	-3.08 83	-0.11 53	-11.12 80	118 22	6 101	6
8	GE 23 0067 99025553	7.2	OKF 20 0017 GE 21 0051	91	103	88	0.59 59	-0.05 104	0.25 37	0.79 97	0.04 101	0.43 57	0.23 104	-2.50 29	-0.68 92	3.98 41	5.27 94	0 23	87 86	0
9	GE 21 0042 91742007	3.9	GE 19 0044 GE 18 0138	81	84	79	0.23 64	-0.53 98	-0.42 48	-0.49 81	-0.57 84	-0.81 63	-0.52 91	-0.90 36	-1.60 98	2.22 48	2.12 89	94 30	2 92	2
10	GE 18 0084 81546921	7.6	WH 15 0028 GE 17 0005	78	88	83	-0.19 66	-0.11 92	-0.21 55	-0.63 95	-0.12 90	-0.44 64	-0.89 89	-4.10 45	-3.21 86	0.39 53	0.56 79	87 31	3 99	3
11	WCN19 0003 82980228	4.5	GNF 14 0041 JC 15 0059	74	92	80	-0.19 65	0.12 92	0.03 55	-0.64 103	0.11 96	-0.21 64	-1.07 89	-7.00 43	-4.73 75	2.93 53	-0.24 70	93 34	3 90	3