



MERINO LANDSKAAP GENETIESE VERSLAG

04 September 2026

MNR. I.M. NAAS RAUTENBACH

KKM : GKA



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029



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

Algemene Inligting

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

Genetiese parameters

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

Teelwaardes

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

Die EBV waarmee 'n dier gebore word, is gelyk aan die gemiddelde EBV van sy ouers, aangesien 'n dier die helfde van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfde van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfde vanaf die ouers en is die mid-ouer waarde se akkuraatheid dus laag. Dit gee egter wel 'n aanduiding van die

gemiddelde genetiese vlak van die jong diertjie op grond van sy ouerinligting. Soos meer inligting beskikbaar word oor 'n dier (metings en metings vanaf nageslag en ander verwantes), word sy werklike genetiese vermoë al hoe akkurrer beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

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

Interpretasie van teelwaardes

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

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

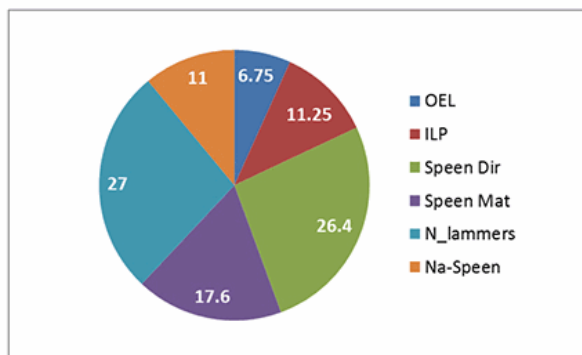
Seleksie-Indekse

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

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

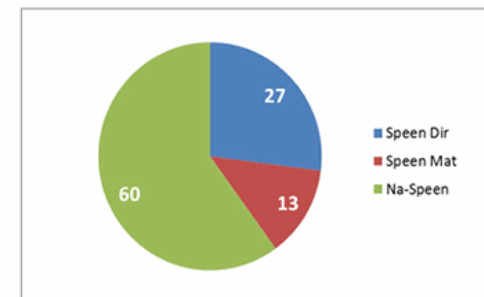
Logix Meriete Indeks (LMI)

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



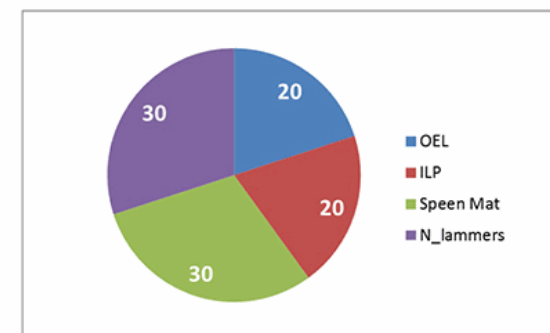
Groei Indeks (GI)

Dit omvat produksie tot en met na-speen en is veral van belang vir boere wat self hulle diere afrond. Dit kan ook waardevol wees vir die seleksie van terminale vaders. In die geval van 'n terminale vader is die vrugbaarheid van die nageslag nie deel van die teeldeelwit nie. Hier word geen penalisasie geplaas op Na-Speen Gewig nie. Indien die indeks gebruik word om groter vervangingsdiere te teel, maak seker dat die omgewing waarin die dier moet presteer wel sulke diere kan ondersteun. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar die maternale speen teelwaarde word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak.



Reproduksie Indeks (RI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir maternale speengewig, aantal lammers gespeen, ouderdom 1ste lamming en interlam periode in, maw eienskappe wat die algehele produktiwiteit van ooie bepaal. Ouderdom eerste lam en interlam periode word ingesluit om te selekteer vir ooie wat vroeër en meer gereeld lam. Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn.



Dit is baie belangrik om altyd ook na die eienskappe wat bydrae tot 'n indeks individueel te gaan kyk wanneer diere op grond van indekse geselekteer word. Dit gebeur soms dat 'n dier 'n goeie indeks ontvang omdat die dier besonderse goeie meriete vir 'n spesifieke eienskap het, terwyl van die ander eienskappe in die indeks moontlik op onaantvaarbare vlakke vir die spesifieke kudde se teelbeleid is en totaal oorskadu word deur die uitstekende meriete van die spesifieke eienskap. 'n Goeie werkswyse is om diere te rangskik op grond van die seleksie-indeks van belang en dan diere uit te skakel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik al die inligting wat beskikbaar is.

Aktiewe Genetiese Vlakke

Genetiese Gemiddeldes van Diere : Teelwaardes

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	1.09	1.01	1.12	0.54	0.97	0.41
Speengewig Maternaal	-0.14	-0.21	-0.12	0.02	0.02	0.02
Speengewig Kombinasie	0.41	0.30	0.44	0.29	0.51	0.23
Naspeen Gewig	2.58	1.99	2.75	1.31	1.94	1.13
Aantal Lammers Gespeen	-0.09	-0.48	0.02	-0.29	-0.56	-0.21
Totale Massa Gespeen	0.90	1.01	0.52	0.38	0.66	0.31
Ouderdom by Eerste Lam	-2.16	-2.40	-2.09	-0.22	-0.29	-0.19
Inter-lam Periode	0.72	0.63	0.74	0.54	0.79	0.46
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	104	102	105	99	101	99
Groei Indeks	105	103	106	99	103	98
Reproduksie Indeks	101	100	101	99	98	99
Inteling						
Inteling (%)	5.77	5.61	5.82	6.69	7.64	6.42
Aantal Diere						
Aantal diere	54	12	42	3797	843	2952

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	104.4	103.6	104.6
Speengewig Maternaal	98.0	96.9	98.3
Speengewig Kombinasie	101.5	100.0	101.9
Na-Speen Gewig	106.1	102.9	107.0
Aantal Lammers Gespeen	100.2	98.3	100.8
Totale Massa Gespeen	102.4	100.0	103.0
Ouderdom by Eerste Lam	105.6	106.4	105.4
Inter-lam Periode	99.3	99.6	99.3
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	104.1	101.5	104.9
Groei Indeks	105.4	102.8	106.2
Reproduksie Indeks	100.8	99.6	101.2
Inteling			
Inteling (%)	5.77	5.61	5.82
Aantal Diere			
Aantal diere	54	12	42

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef.

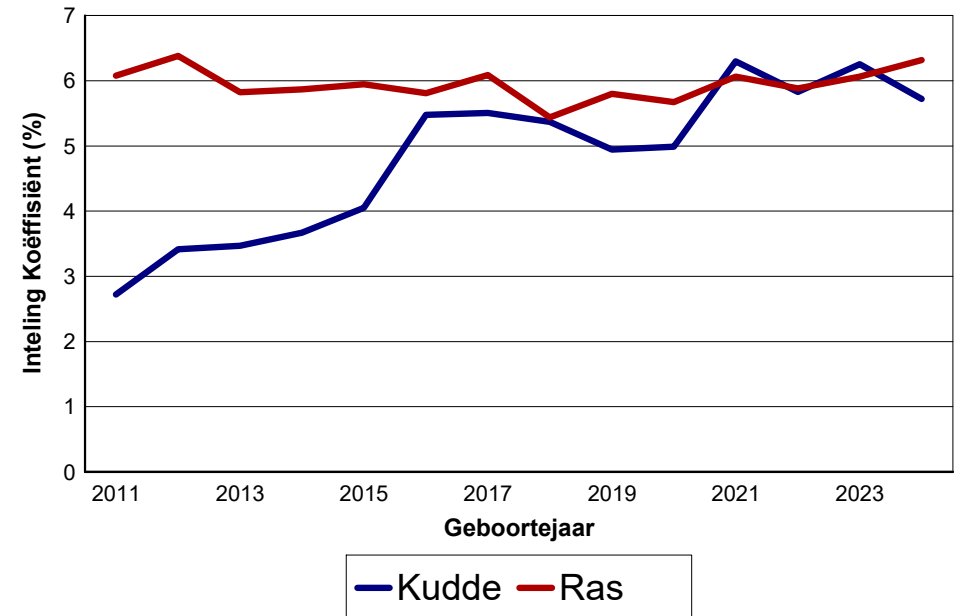
Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.

Daar word dus sterk aanbeveel dat stamboom inligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek.

Ontbrekende of foutiewe stamboominligting moet aangemeld word by SA Stamboek.

Inteling is afhanklik van stamboominligting. 'n Algoritme word gebruik vir die berekening van inteling, wat 'n gemiddelde intelingskoëffisiënt toeken aan onbekende ouers, op grond van die generasie waaruit hulle kom. Diere met onbekende ouers het dus ook intelingskoëffisiënte, wat 'n meer akkurate weerspieëling van die inteling van u kudde en ras is.

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Intelingsvlak van Spesifieke Parings

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

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2011 - 2024	5.72	0.23
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	46	85
Bekende moeders	54	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

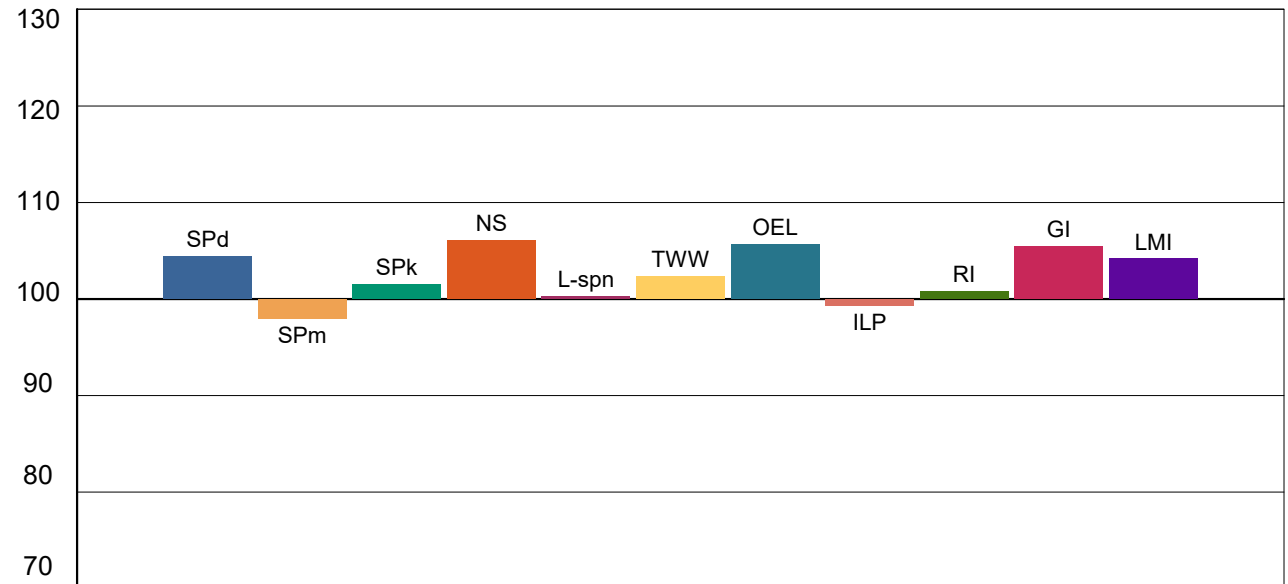
Vlak	Nr Koppelramme

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

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

Alle diere in die kudde

Aantal: 54



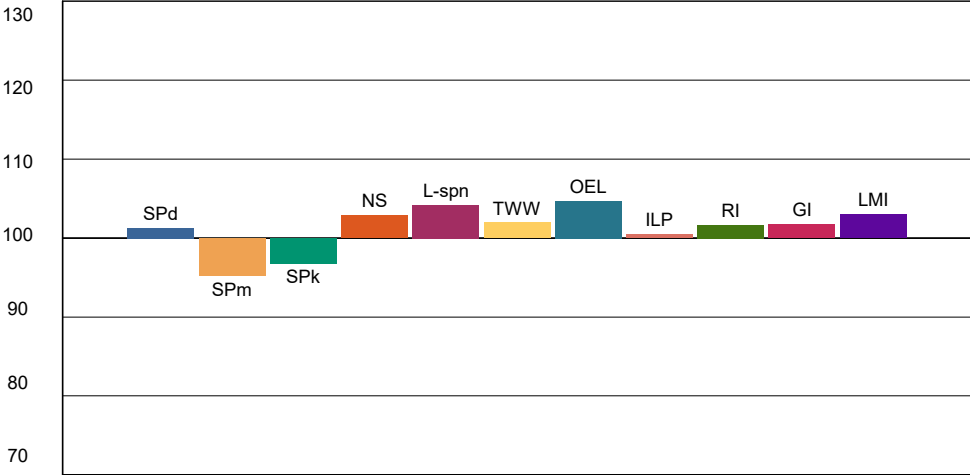
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
GI:	Groei Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indeks en seleksie-indeks van al die aktiewe diere van die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die kudde, asook van die aktiewe ooie en ramme jonger as 2-jaar oud. 'n Indeks van 100 is gelyk aan die gemiddeld van die aktiewe gemete diere van die ras. As gevolg van die hoër seleksie-intensiteit van ramme (seleksie is strenger aangesien minder diere geselekteer word om mee te teel), is die verwagting dat die gemiddeldes van die vaders in die kudde beter is as dié van die ooie. Streef altyd om ramme te selekteer wat die kudde sal verbeter. Onthou dat die teelwaarde-indeks vir OEL en ILP so uitgedruk word dat 'n indeks bo 100 steeds beter diere aandui, dus diere met 'n laer teelwaarde vir hierdie eienskappe.

Genetiese Vensters

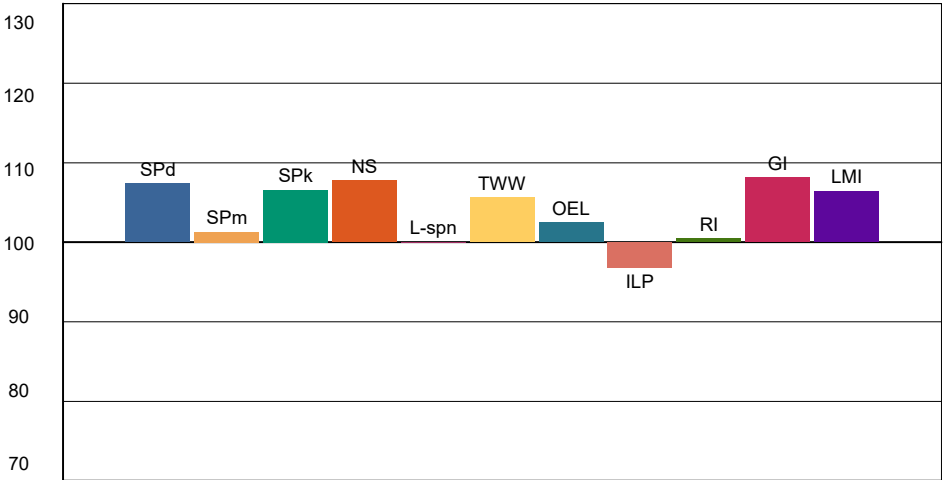
Moeders

Aantal: 50



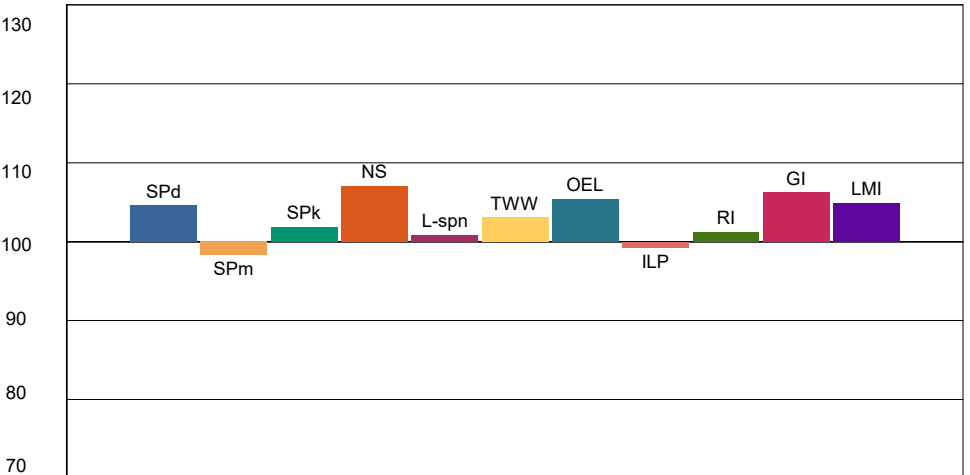
Vaders

Aantal: 25



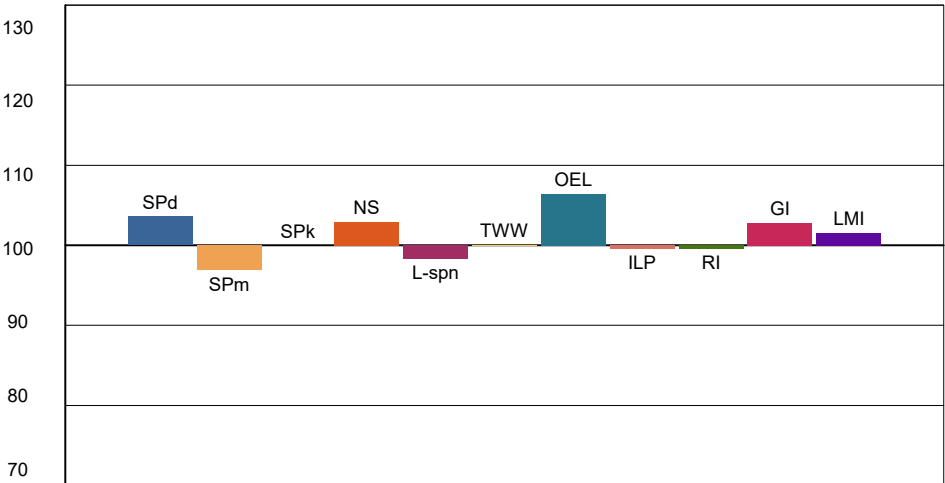
Jong Ooie

Aantal: 42



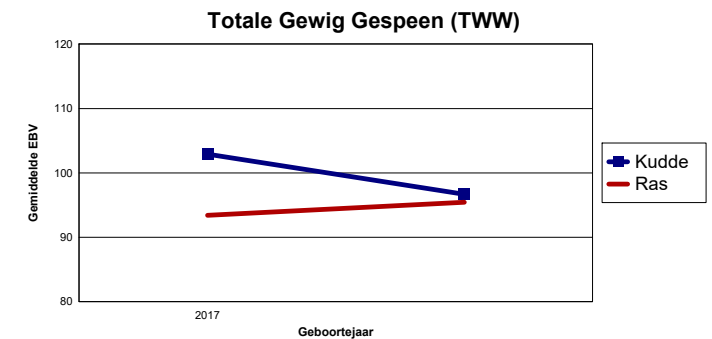
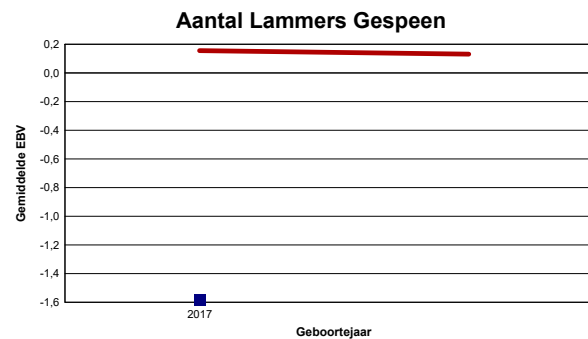
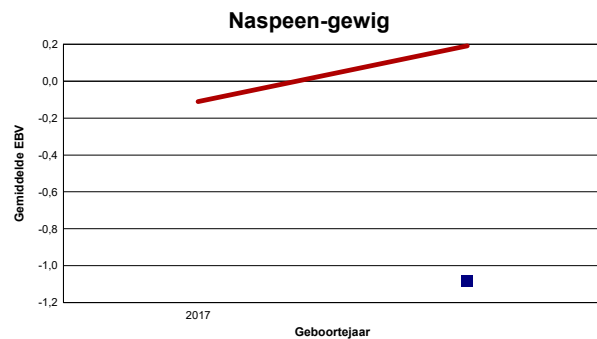
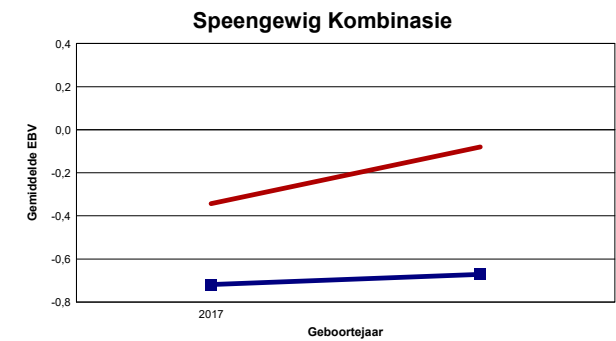
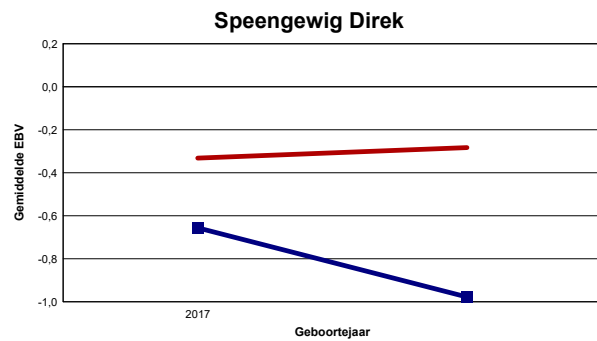
Jong Ramme

Aantal: 12



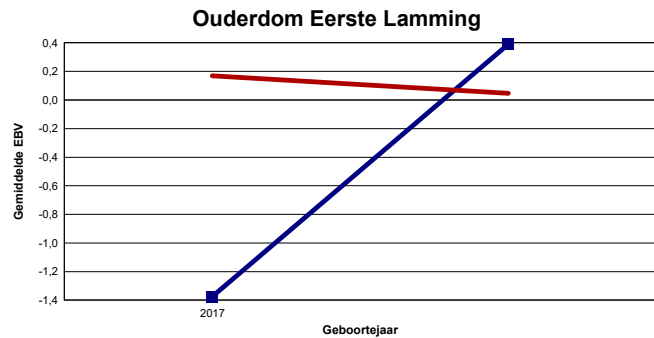
Genetiese Tendense

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

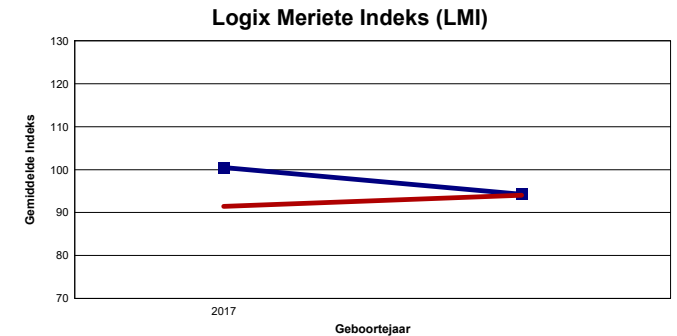
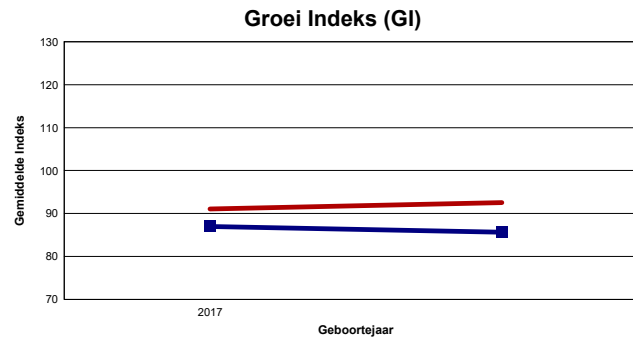
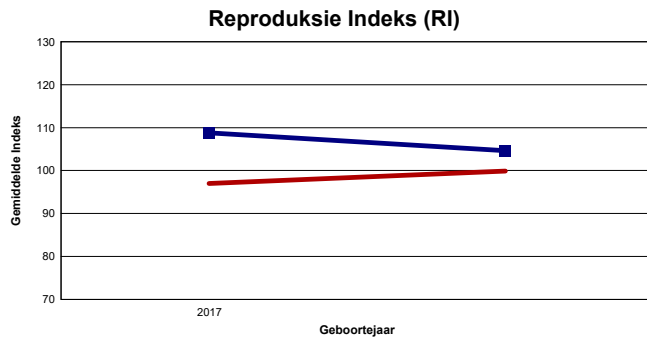
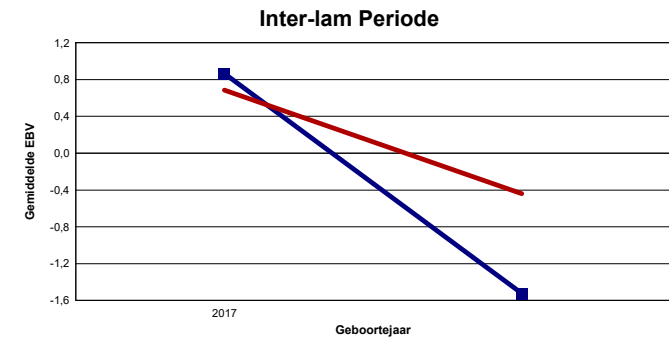


Genetiese Tendense

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



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



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

Genetiese Tendense van Kudde														
Geb. jr	Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2017	5	-0.66	-0.39	-0.72			11	-1.58	5	103	13	-1.38	9	0.86
2018	22	-0.98	-0.18	-0.67	17	-1.09			22	97	11	0.39	11	-1.52

Teelwaarde en Seleksie Indeks Persentiele

In die onderstaande tabelle word die rangering van die diere se EBVs en Seleksie Indekse in persentiele aangedui.

Byvoorbeeld, as 'n dier se EBV tussen die maksimum waarde en 99% persentiel val vir 'n spesifieke eienskap, beteken dit dat hierdie dier in die top 1% van die aktiewe populasie val, of hierdie dier se genetiese meriete vir die spesifieke eienskap is beter as 99% van die aktiewe diere van die populasie.

Indien die EBV vir 'n spesifieke eienskap tussen 5% en 10% is, beteken dit dat die dier in die onderste 10% van die ras vir die spesifieke eienskap val, of die dier se genetiese meriete vir die eienskap is slegter as 90% van die diere in die aktiewe populasie.

Let op dat die persentiele vir Ouderdom Eerste Lamming en Interlam Periode op die omgekeerde skaal werk.

Alle Aktiewe Diere

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Speengewig Direk	0.54	1.34	-3.60	-2.15	-1.54	-1.20	-0.72	-0.50	-0.31	0.08	0.49	0.94	1.39	1.62	1.82	2.31	2.70	3.32	4.98	
Speengewig Maternaal	0.02	0.71	-3.98	-1.73	-1.05	-0.80	-0.51	-0.41	-0.33	-0.16	-0.01	0.16	0.32	0.43	0.54	0.87	1.21	1.95	4.30	
Speengewig Kombinasie	0.29	0.87	-4.70	-1.69	-1.11	-0.80	-0.44	-0.30	-0.17	0.05	0.28	0.51	0.79	0.90	1.03	1.41	1.70	2.31	3.38	
Na-Speen Gewig	1.31	2.09	-5.30	-2.95	-1.92	-1.32	-0.62	-0.27	0.02	0.62	1.28	1.95	2.55	2.83	3.17	3.94	4.71	6.19	8.23	
Aantal Lammers Gespeen	-0.29	2.20	-10.30	-5.50	-3.90	-3.10	-2.10	-1.70	-1.40	-0.80	-0.20	0.30	0.80	1.20	1.50	2.40	3.10	4.90	12.60	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.38	1.78	-8.23	-3.64	-2.45	-1.83	-1.13	-0.87	-0.61	-0.09	0.37	0.83	1.29	1.55	1.90	2.66	3.26	4.70	9.52	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.22	-3.14	14.48	6.62	4.35	3.40	2.30	1.87	1.50	0.78	0.11	-0.65	-1.55	-2.11	-2.71	-4.38	-5.86	-8.72	-13.21	
Inter-lam Periode	0.54	-4.19	17.17	11.35	7.83	5.89	3.89	3.13	2.52	1.31	0.30	-0.64	-1.65	-2.17	-2.86	-4.43	-6.01	-9.21	-14.54	
Groei Indeks	99	11	64	76	81	85	89	91	93	96	99	103	107	108	110	114	117	124	134	
Reproduksie Indeks	99	11	52	73	81	86	91	92	94	97	100	102	105	106	108	113	117	125	138	
Logix Meriete Indeks	99	11	59	75	82	86	90	92	93	96	98	101	105	107	109	113	117	124	135	

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

Teelwaarde en Seleksie Indeks Persentiele

Alle Aktiewe Ramme

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Speengewig Direk	0.97	1.23	-2.07	-1.71	-1.07	-0.68	-0.25	0.01	0.26	0.68	1.05	1.44	1.75	1.91	2.09	2.49	2.82	3.53	3.89	
Speengewig Maternaal	0.02	0.61	-2.09	-1.52	-0.96	-0.71	-0.46	-0.38	-0.29	-0.13	0.01	0.17	0.30	0.42	0.50	0.77	1.05	1.61	2.11	
Speengewig Kombinasie	0.51	0.76	-1.62	-1.12	-0.75	-0.52	-0.14	-0.05	0.09	0.29	0.53	0.76	0.91	1.01	1.13	1.56	1.74	2.29	2.72	
Na-Speen Gewig	1.94	1.88	-3.04	-2.09	-1.10	-0.61	0.20	0.51	0.87	1.55	2.15	2.56	3.03	3.22	3.44	4.19	5.01	6.34	8.23	
Aantal Lammers Gespeen	-0.56	1.97	-7.20	-4.80	-3.70	-3.10	-2.20	-1.90	-1.70	-1.10	-0.70	0.00	0.50	0.80	1.10	1.90	2.50	4.30	6.20	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.66	1.56	-3.58	-2.75	-1.81	-1.36	-0.76	-0.44	-0.21	0.19	0.65	1.09	1.48	1.72	2.05	2.72	3.12	4.29	5.73	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.29	-2.97	7.79	5.55	3.90	3.32	2.30	1.87	1.48	0.63	-0.03	-0.81	-1.65	-2.18	-2.86	-4.02	-5.63	-7.95	-11.57	
Inter-lam Periode	0.79	-3.78	14.31	10.36	7.48	5.73	4.07	3.43	2.50	1.44	0.50	-0.41	-1.29	-1.86	-2.42	-3.68	-5.00	-7.07	-9.35	
Groei Indeks	103	10	78	81	86	88	93	96	97	101	104	107	110	111	112	115	118	126	134	
Reproduksie Indeks	98	9	69	76	81	86	91	93	94	97	99	101	104	105	106	110	113	119	126	
Logix Meriete Indeks	101	10	74	80	86	89	93	94	96	98	101	103	107	108	110	114	118	124	129	

Alle Aktiewe Ooie

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Speengewig Direk	0.41	1.34	-3.60	-2.24	-1.65	-1.30	-0.82	-0.63	-0.44	-0.05	0.29	0.76	1.22	1.48	1.71	2.23	2.64	3.25	4.98	
Speengewig Maternaal	0.02	0.73	-3.98	-1.77	-1.08	-0.83	-0.52	-0.42	-0.34	-0.17	-0.02	0.15	0.33	0.43	0.56	0.92	1.29	2.00	4.30	
Speengewig Kombinasie	0.23	0.89	-4.70	-1.83	-1.18	-0.88	-0.52	-0.37	-0.25	-0.03	0.20	0.43	0.71	0.86	0.99	1.37	1.69	2.31	3.38	
Na-Speen Gewig	1.13	2.11	-5.30	-3.04	-2.11	-1.50	-0.79	-0.46	-0.17	0.41	1.04	1.69	2.37	2.70	3.07	3.91	4.61	6.14	8.00	
Aantal Lammers Gespeen	-0.21	2.25	-10.30	-5.60	-4.00	-3.20	-2.10	-1.60	-1.30	-0.70	-0.10	0.40	0.90	1.30	1.60	2.60	3.30	5.00	12.60	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.31	1.83	-8.23	-3.73	-2.59	-1.95	-1.26	-0.98	-0.72	-0.19	0.27	0.76	1.23	1.49	1.87	2.65	3.31	4.79	9.52	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.19	-3.19	14.48	6.68	4.50	3.44	2.30	1.87	1.51	0.79	0.16	-0.60	-1.48	-2.08	-2.63	-4.51	-6.04	-8.82	-13.21	
Inter-lam Periode	0.46	-4.30	17.17	11.44	7.92	5.92	3.84	3.07	2.56	1.26	0.26	-0.75	-1.74	-2.28	-3.03	-4.61	-6.40	-9.84	-14.54	
Groei Indeks	98	11	64	75	80	84	88	90	91	95	98	102	106	107	109	114	117	123	132	
Reproduksie Indeks	99	11	52	72	80	86	91	92	94	97	100	103	105	107	108	113	118	125	138	
Logix Meriete Indeks	99	11	59	75	82	85	89	91	92	95	98	101	104	106	108	113	117	124	135	

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

Ramme

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid															
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder		% In- teling	Logix Indeks	Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder OPI	Kere Gelam				
								Dir EBV Akk	Mat EBV Indeks		EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk			EBV Indeks			
Aktiewe rasgemiddeld:				100		100		100		0.54		0.02		0.29		1.31		-0.29		0.38		-0.22		0.54		
HP 23 0192 97249148	HP 19 0151 HP 18 0216		6.56	100		102		102		0.98 62		-0.37 103		0.12 54		1.90 94		-2.00 39		-0.60 91		-6.32 35		-2.39 34	108	97 6
HP 23 0243 97249809	HP 20 0045 DP 20 0006		5.83	111		110		108		1.27 62		0.59 106		1.22 51		3.26 109		0.00 36		1.86 101		-1.79 30		-0.57 104	103	98 4
HP 23 0302 98780125	JDT 18 0211 DP 16 0036		4.65	84		108		75		1.65 63		-0.16 109		0.66 55		2.91 98		-5.90 39		-2.05 72		0.44 54		7.65 85	81	134 9
HP 23 0421 98791387	HP 21 0319 HP 21 0299		11.26	119		113		110		2.60 58		-0.12 117		1.18 44		3.55 98		-0.10 30		2.42 100		-5.63 46		-4.33 111	113	98 2
HP 23 0429 98781362	JDT 18 0211 HP 19 0306		2.75	88		112		78		2.01 62		-0.47 112		0.53 55		3.70 93		-5.80 39		-1.95 72		-2.67 41		6.07 107	85	108 5
GKA 24 0002 110004694	HP 19 0341		4.42	98		92		106		-0.30 32		-0.38 92		-0.53 30		0.21 94		1.10 24		-0.01 106		-3.37 21		-1.54 110	105	1
GKA 24 0005 110004777	DP 19 0070		4.42	93		91		99		-0.66 31		0.08 89		-0.25 28		0.05 101		1.40 22		0.26 108		1.21 17		4.33 94	90	1
GKA 24 0007 110004702	DP 20 0003		4.42	96		93		104		-0.29 32		0.83 92		0.68 32		-0.18 112		-0.20 24		0.42 100		0.68 20		1.86 18	96	92 3
GKA 24 0047 110004686	DP 20 0017		4.42	96		81		111		-1.34 30		-0.39 83		-1.06 28		-1.97 94		2.90 22		0.01 115		-2.17 19		-3.31 106	110	1
HP 24 0168 99989790	HP 20 0130 DP 20 0020		11.34	127		117		110		3.00 57		-1.61 121		-0.11 44		5.09 76		4.80 32		4.27 124		-6.77 46		-1.04 123	104	91 5
HP 24 0187 99995565	DP 21 0111 DP 21 0162		4.51	112		107		105		1.81 60		-0.12 111		0.79 45		2.45 98		1.50 29		2.60 108		-2.97 47		1.75 24	97	94 4
HP 24 0281 107149122	JDT 18 0033 HP 19 0165		2.68	94		107		88		1.36 63		-0.35 107		0.33 55		2.87 95		-3.40 41		-1.02 84		0.61 55		-0.91 39	104	146 7
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 12				102		103		100		1.01		-0.21		0.30		1.99		-0.48		0.52		-2.40		0.63		

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid																													
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Indeks	Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam																			
	Akk	Indeks	Mat						EBV Indeks	EBV Indeks		EBV Indeks	EBV Akk		EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk			EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	Fenotipe															
Aktiewe rasgemiddeld:					100		100		100		0.54		0.02		0.29		1.31		-0.29		0.38		-0.22		0.54																
GKA 18 0224 91496190	HP IVZ	15 16	0176 0067	3.10	89		79		107		-1.76 46		80		-0.03 40		100		-0.91 85		-2.47 39		79		1.20 31		107		-1.07 40		91		-0.60 29		100		-3.53 29		111		1
DP 19 0070 83395871	HP DP	15 16	0100 0047	4.57	104		106		98		0.72 62		101		0.22 56		103		0.58 104		2.84 59		108		2.10 44		111		2.20 56		110		1.25 35		94		8.87 36		78		1
HP 19 0341 85958544	HP HP	16 15	0316 0144	5.51	114		107		112		1.45 63		108		-0.70 59		90		0.03 97		3.16 61		109		1.60 49		109		1.72 58		107		-7.91 42		126		-2.87 42		109		1
DP 20 0011 86611183	HP DP	18 13	0055 0094	4.93	111		114		96		1.87 65		111		-0.96 65		86		-0.03 96		4.76 60		118		2.50 47		113		2.41 61		111		-0.32 39		99		3.57 36		92	89	3
DP 20 0017 86611423	HP DP	16 15	0112 0072	5.23	109		85		121		-0.63 61		90		-0.72 55		89		-1.03 83		-1.20 58		86		5.10 44		126		1.71 55		107		-5.52 37		117		-6.41 37		118		1
DP 20 0029 90217506	DP DP	17 18	0013 0028	5.76	111		106		109		0.98 63		103		0.97 57		115		1.46 115		2.10 62		104		0.90 44		105		2.49 56		112		1.10 38		94		0.48 36		100		1
DP 20 0037 90218140	JDT DP	16 16	0043 0047	2.75	111		109		103		0.92 63		103		-0.03 58		100		0.43 102		3.55 61		111		2.80 46		115		2.57 57		112		2.62 41		89		1.03 37		99		1
CFM 21 0136 91584367	HP CFM	18 18	0381 0102	4.30	91		86		97		-0.72 56		89		-0.65 53		90		-1.01 83		-0.88 54		88		2.50 32		113		0.13 49		98		0.77 38		95		4.28 32		90	94	2
HP 21 0299 93241420	HP HP	18 16	0193 0204	6.04	116		101		129		0.37 64		98		1.59 62		124		1.78 119		0.81 58		97		0.00 45		101		1.96 59		109		-6.69 36		121		-7.12 32		120	98	2
CFM 21 0429 92435460	JDT CFM	17 18	0204 0202	4.30	103		93		109		-0.16 51		94		0.43 54		106		0.35 101		-0.25 48		91		1.70 34		109		1.29 48		105		0.11 38		98		-0.87 32		104	96	1
CFM 22 0231 94383627	HP CFM	18 20	0381 0352	4.18	107		93		115		-0.04 54		95		-0.07 54		99		-0.09 95		-0.01 52		92		2.90 31		115		1.63 49		107		-4.37 42		113		-1.82 34		106	100	1
CFM 22 0295 94390820	DP CFM	20 18	0070 0271	4.30	98		89		109		-1.07 42		86		0.81 43		112		0.28 100		-0.82 38		88		2.30 21		112		1.12 38		104		0.41 29		97		3.60 17		92	98	1
HP 23 0029 97228704	HP HP	21 15	0065 0253	6.91	108		116		83		2.81 58		119		-1.89 47		72		-0.48 90		5.05 56		119		1.90 34		110		2.07 48		109		3.48 28		86		2.83 25		94		0
HP 23 0038 97229041	DP HP	20 17	0112 0387	5.51	110		122		86		2.67 61		118		-1.67 50		75		-0.33 92		6.69 59		128		1.40 33		108		1.85 50		108		0.49 30		96		3.50 25		92		0
HP 23 0056 97246300	HP DP	20 18	0045 0061	4.13	103		98		114		-0.01 63		95		1.06 57		116		1.06 110		0.77 61		97		-1.40 40		94		0.21 55		98		-3.87 37		112		-4.02 30		112	99	1
HP 23 0066 97246664	HP DP	19 21	0350 0166	11.03	94		103		93		1.06 62		104		-0.84 52		88		-0.31 92		2.51 59		106		-3.30 35		84		-1.76 52		86		-5.24 32		116		-2.09 31		107		0
HP 23 0087 97247043	HP HP	19 21	0350 0289	6.79	100		103		100		0.83 61		102		-0.24 49		96		0.17 99		2.24 58		104		-1.30 35		94		-0.19 50		96		-1.79 32		104		-2.79 29		109		0

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid										
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Indeks	Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
									Dir	Mat		Akk	Indeks		Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.54	0.02	0.29	1.31	-0.29	0.38	-0.22	0.54							
HP 23 0103 97247621	DP HP	20 20	0112 0160	7.66	108	121	90	2.49 61 117	-0.91 49 86	0.33 101	6.04 60 125	-0.70 32 97	1.16 50 104	-1.48 31 103	2.77 26 94						0	
HP 23 0113 97248140	HP HP	20 17	0130 0276	4.74	114	100	111	0.85 59 102	-0.54 49 92	-0.12 95	1.46 57 100	5.10 35 126	3.36 50 117	-3.45 29 110	2.69 29 94						0	
HP 23 0139 97248108	CFM HP	20 21	0351 0293	3.49	98	94	107	-0.29 56 92	0.23 42 103	0.08 97	0.40 54 94	-0.60 28 98	-0.42 44 94	-2.83 27 108	-2.95 27 109						0	
HP 23 0169 97249320	DP HP	20 19	0112 0075	11.68	118	130	98	3.45 62 125	-0.81 51 88	0.92 108	7.77 60 134	-1.80 37 92	1.57 52 106	-4.98 33 115	-2.64 28 108						0	
HP 23 0181 97248629	HP DP	19 18	0151 0055	4.81	91	104	92	0.61 63 100	0.26 54 104	0.56 103	2.34 61 105	-3.70 39 82	-1.35 54 89	-4.17 33 113	5.65 34 86						0	
HP 23 0185 97248645	HP HP	20 18	0045 0066	4.90	112	104	115	0.80 62 102	0.84 53 112	1.24 112	1.86 60 102	0.30 38 102	1.82 53 108	-3.95 33 112	-2.54 29 108						0	
HP 23 0298 98779721	JDT HP	18 15	0211 0124	2.54	98	114	80	2.35 63 115	-0.98 57 85	0.19 99	4.33 60 116	-1.30 41 94	0.59 56 101	0.09 41 98	8.52 37 79						0	
HP 23 0345 98781040	HP DP	20 20	0045 0127	4.73	112	116	102	2.51 62 117	-0.29 51 96	0.96 109	4.52 60 117	-1.00 36 96	1.62 52 107	-6.11 31 119	1.12 30 98						0	
HP 23 0356 98780505	HP HP	19 17	0151 0065	7.98	100	107	104	0.84 62 102	0.83 54 112	1.25 112	2.71 60 107	-3.90 41 81	-0.67 54 93	-4.90 35 115	-1.81 35 106						0	
HP 23 0357 98780661	HP DP	19 20	0151 0109	15.47	98	102	106	0.63 61 100	0.49 51 107	0.81 107	1.74 59 102	-4.00 37 81	-1.28 52 89	-8.41 33 127	-2.05 33 107						0	
HP 23 0366 98781321	JDT DP	18 19	0211 0065	2.97	90	107	79	1.55 62 108	-1.08 54 84	-0.30 92	3.13 61 109	-2.30 37 89	-0.91 53 92	-0.03 40 98	6.50 36 84						0	
GKA 24 0043 110004710	GKA	18	0224	4.42	86	78	104	-1.90 23 78	-0.04 20 99	-1.00 84	-2.61 20 78	0.90 15 105	-1.41 20 89	0.28 14 97	-1.87 14 106						0	
HP 24 0086 99926883	HP HP	21 21	0280 0061	5.70	110	121	92	2.92 58 120	-0.08 46 99	1.38 114	5.40 56 121	-1.30 34 94	2.06 48 109	-1.67 29 104	6.15 27 85						0	
GKA 24 0116 110004728	DP	20	0011	4.42	97	95	98	-0.09 33 94	-0.51 32 92	-0.56 89	1.01 30 98	1.60 23 109	0.36 30 99	0.42 20 97	1.68 18 97						0	
GKA 24 0121 110004736	DP	20	0029	4.42	97	91	105	-0.53 32 90	0.46 28 107	0.19 99	-0.32 31 91	0.80 22 105	0.40 28 99	1.14 19 94	0.13 18 101						0	
HP 24 0128 99989717	HP HP	19 20	0151 0357	11.30	109	113	107	1.77 62 110	0.15 53 102	1.03 110	3.77 60 113	-2.20 38 90	0.60 53 101	-7.95 33 126	-1.56 33 105						0	
HP 24 0149 99990459	DP HP	20 21	0112 0180	7.54	121	126	105	2.95 61 121	-0.05 49 99	1.42 115	6.44 59 127	-0.80 33 97	2.42 50 112	-2.20 29 106	-4.34 25 113						0	

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid															
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Indeks	Meriete Indeks	Groeï Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam						
									Dir	Mat	Komb	Naspeen															
					Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Fenotipe							
Aktiewe rasgemiddeld:					100		100		100		0.54		0.02		0.29		1.31		-0.29		0.38		-0.22		0.54		
HP 24 0154 99990954	DP HP	20 20	0112 0160	7.66	115		131		88		3.56 61		-1.16 49		0.62 104		8.00 60		-0.70 32		1.99 50		-1.48 31		2.77 26		0
GKA 24 0157 110004769	DP	20	0037	4.42	97		93		102		-0.56 32		-0.05 29		-0.33 92		0.41 30		1.80 23		0.47 29		1.89 21		0.41 18		0
HP 24 0194 99995722	DP DP	20 18	0112 0055	6.45	100		115		89		1.59 62		0.15 50		0.95 108		4.65 60		-1.90 33		0.60 51		0.33 30		7.42 27		0
HP 24 0225 100040278	HP HP	21 21	0280 0116	8.46	121		128		102		3.54 57		0.37 46		2.14 124		6.28 56		-0.90 33		3.38 47		-4.79 29		4.99 28		0
HP 24 0229 100040237	CFM HP	22 22	2089 0061	3.14	96		106		90		1.50 57		-0.42 43		0.33 100		2.64 54		-3.20 28		-0.85 45		-0.58 28		-1.77 26		0
HP 24 0273 111844866	GAR HP	21 23	0092 0122	5.80	100		101		104		0.47 48		0.57 39		0.81 107		1.30 47		-1.20 28		0.32 40		-2.60 27		0.73 23		0
HP 24 0283 107149163	DP HP	20 20	0112 0038	5.92	124		129		105		3.31 62		0.17 50		1.83 120		7.03 60		0.30 34		3.66 51		-3.03 32		1.44 27		0
HP 24 0383 107149965	DP DP	20 21	0112 0042	4.33	117		127		97		3.27 61		0.19 48		1.83 120		6.39 60		-1.20 32		2.74 49		-1.31 29		3.03 26		0
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 42					105		106		101		1.12		-0.12		0.44		2.75		0.02		1.01		-2.09		0.74		

Vaders Gebruik in Kudde

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting			Ouers & Nageslag						Seleksie Indekse			EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID Rekenaar nr		% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste gen		2de gen		LMI	GInd	RInd	Dir	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder			
				Nage- slag	Aantal kuddes	Nage- slag	Aantal kuddes					Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	OPI	Kere Gelam
			Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	0.54	0.02	0.29	1.31	-0.29	0.38	-0.22	0.54								
1	HP 15 0100 76656966	3.16	DP 14 0013 HP 13 0260	84	2	20	2	94	98	98	-0.55 90	90	1.18 84	118	0.91 108	1.12 85	98	0.30 66	0.81 102	3.47 51	8.94 86	55 78	85 4				
2	HP 15 0176 76705292	4.63	DP 13 0080 RP 10 0039	21	1			103	84	115	-0.94 74	87	-0.27 59	96	-0.74 87	-1.50 64	84	4.30 44	1.37 61	-0.58 105	-4.57 42	113	103	6			
3	JDT 16 0043 78129574	7.61	JDT 13 3097 JDT 09 0168	170	3	34	3	114	110	112	0.08 94	96	0.74 88	111	0.78 106	3.98 91	114	1.80 71	1.90 86	6.24 63	-8.66 76	57 124	126	7			
4	HP 16 0112 78556891	3.01	HP 12 0258 HP 11 0141	50	2	11	3	107	87	114	-0.28 86	93	-0.79 80	88	-0.94 84	-0.90 80	88	5.00 64	1.92 79	-3.45 110	-2.19 55	107	132	9			
5	HP 16 0316 78673902	4.98	HP 15 0070 HP 13 0118	136	2	49	2	112	123	106	2.77 94	119	-0.19 91	97	1.20 112	5.99 92	124	-5.10 79	-0.48 89	-12.04 94	-7.35 68	121	113	7			
6	DP 17 0013 79673372	2.45	JDT 15 0053 DP 12 0020	120	3	27	2	128	131	104	3.68 92	127	0.93 85	114	2.77 132	6.77 90	129	1.10 68	5.27 84	-0.14 58	7.22 99	82	130	10			
7	JDT 17 0204 81928673	3.11	HP 13 0015 JDT 16 0097	130	1	33	1	122	111	116	1.89 92	111	1.22 82	118	2.17 124	2.50 87	106	2.30 59	4.49 81	0.46 67	0.11 65	101	105	7			
8	JDT 18 0033 82895392	18.72	JDT 15 0198 JDT 13 3185	120	2	31	1	75	98	74	0.74 92	101	-0.37 81	95	0.00 96	0.94 90	97	-7.70 57	-4.25 64	2.62 80	-0.14 89	102	100	2			
9	HP 18 0055 81302259	4.35	HP 15 0100 HP 13 0298	87	4	18	3	105	122	80	2.33 90	115	-0.67 81	90	0.50 103	6.43 86	127	1.20 61	2.38 80	4.07 50	13.06 84	67	119	7			
10	HP 18 0193 81328817	4.27	HP 15 0100 HP 15 0010	57	2	14	2	112	105	117	0.43 86	99	2.21 74	133	2.42 127	1.61 75	101	-0.30 55	2.46 74	-0.93 47	1.31 101	98	140	10			
11	JDT 18 0211 82980954	17.15	JDT 15 0198 JDT 15 0122	166	2	43	2	86	110	77	1.85 93	111	-0.11 84	98	0.82 107	3.10 90	109	-6.10 58	-1.92 81	-1.27 71	8.08 103	60 80	107	7			
12	HP 18 0381 82291790	16.05	HP 16 0112 HP 17 0204	77	1	30	1	112	93	117	0.00 88	95	-0.13 78	98	-0.13 95	0.03 88	93	5.20 53	2.99 76	-4.32 115	1.75 65	97	92	6			
13	HP 19 0151 83397356	5.23	HP 16 0316 HP 12 0122	148	2	17	2	102	112	105	1.50 93	108	0.46 81	107	1.21 112	3.71 89	112	-5.70 61	-1.46 81	-11.57 88	-3.16 56	136	110	99	9		
14	HP 19 0350 85958148	5.78	HP 16 0316 HP 15 0220	161	4	15	2	92	98	95	0.46 93	99	-0.66 79	90	-0.44 91	1.44 87	100	-3.50 57	-2.31 79	-1.77 52	-8.06 104	122	93	6			
15	HP 20 0045 86622792	2.97	DP 17 0013 HP 16 0253	126	3	14	1	121	117	116	2.26 91	115	0.88 75	113	2.01 122	4.01 89	114	-0.20 53	3.02 76	-5.83 51	-1.41 118	105	102	6			

Vaders Gebruik in Kudde

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting			Ouers & Nageslag						Seleksie Indekse			EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID Rekenaar nr		% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste gen		2de gen		LMI	GInd	RInd	Dir	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder			
				Nage- slag	Aantal kuddes	Nage- slag	Aantal kuddes					Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks			Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.54	0.02	0.29	1.31	-0.29	0.38	-0.22	0.54													
16	DP 20 0070 90217340	3.71	HP 18 0055 DP 14 0024	20	1	5	1	107	103	102	0.29 76	97	0.96 64	114	1.10 110	1.77 69	102	3.90 43	3.59 120	64	119	3.43 40	86	12.63 34	68	180	8
17	DP 20 0112 90220278	4.96	HP 17 0080 DP 19 0005	111	1	9	1	120	134	99	3.59 91	126	0.18 70	103	1.97 122	8.13 87	136	-2.20 45	2.44 72	112	-2.58 49	107	0.36 38	100	91	1	
18	HP 20 0130 90228958	4.12	HP 16 0110 HP 17 0123	28	2			132	117	115	2.94 78	120	-1.04 59	85	0.43 102	4.82 77	118	6.00 42	5.50 130	62	130	-5.65 38	118	0.26 34	101	97	7
19	CFM 20 0351 90601683	3.10	JDT 17 0204 P 12 0296	19	1			93	84	105	-1.03 73	86	0.32 52	105	-0.20 94	-1.78 66	83	1.60 31	0.24 109	55	98	0.87 36	95	1.42 35	98	94	1
20	HP 21 0065 91494625	3.73	HP 19 0050 HP 17 0081	24	1	4	1	110	125	71	4.06 76	130	-2.22 58	67	-0.19 94	6.92 74	129	2.40 39	3.28 113	61	117	7.47 37	72	8.51 28	79	106	6
21	GAR 21 0092 92591254	3.97	HP 17 0058 MG 18 0001	18	1	1	1	90	92	97	-0.13 75	94	0.54 60	108	0.48 102	-0.54 73	89	-1.90 43	-0.73 62	93	-0.15 41	99	2.52 34	95	108	3	
22	DP 21 0111 93240307	5.76	DP 17 0013 DP 18 0029	98	1			114	107	104	2.27 89	115	0.59 65	109	1.72 118	1.78 85	102	1.60 42	3.82 109	69	120	0.30 37	97	5.09 36	88	80	5
23	HP 21 0280 93240943	5.00	HP 19 0151 HP 15 0073	26	1	3	1	114	125	99	3.30 79	123	-0.05 62	99	1.60 117	5.96 75	124	-2.30 45	1.87 65	108	-7.31 42	124	4.22 36	90	113	8	
24	HP 21 0319 93256303	5.14	HP 20 0162 HP 19 0159	46	1	3	1	114	117	95	3.53 82	126	-1.45 59	78	0.31 100	4.65 75	117	-0.20 39	1.96 100	63	109	-4.56 36	114	-1.54 29	105	102	6
25	CFM 22 2089 93662815	15.49	JDT 18 0211 CFM 20 0023	33	1			85	101	82	1.00 77	104	-0.12 53	98	0.38 101	1.54 69	101	-4.90 32	-2.06 57	85	0.22 41	97	3.93 34	91		1	
Vaders Kuddegemiddeld:				106	108	100	1.44	0.08	0.81	2.90	-0.14	1.44	-1.32	1.69													
Aantal vaders gebruik in die kudde: 25																											

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde

Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid												
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste Gen		2de Gen		LMI	G Ind	R Ind	Dir	Speengewig Mat		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder		
			Nage slag	Aantal kudde	Nage slag	Aantal kudde					Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks		EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk		EBV Indeks	OPI Kere Gelang
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.54	0.02	0.29	1.31	-0.29	0.38	-0.22	0.54								
1	HP 24 0168 99989790	11.34	HP 20 0130 DP 20 0020				127	117	110	3.00 57	121	-1.61 44	76	-0.11 95	5.09 57	120	4.80 32	124	46	123	-6.77 27	122	-1.04 27	104	91 5
2	HP 23 0421 98791387	11.26	HP 21 0319 HP 21 0299				119	113	110	2.60 58	117	-0.12 44	98	1.18 111	3.55 47	111	-0.10 30	100	46	111	-5.63 26	118	-4.33 21	113	98 2
3	HP 24 0187 99995565	4.51	DP 21 0111 DP 21 0162				112	107	105	1.81 60	111	-0.12 45	98	0.79 106	2.45 59	105	1.50 29	108	47	113	-2.97 24	108	1.75 25	97	94 4
4	HP 23 0243 97249809	5.83	HP 20 0045 DP 20 0006				111	110	108	1.27 62	106	0.59 51	109	1.22 112	3.26 60	110	0.00 36	101	52	108	-1.79 30	104	-0.57 29	103	98 4
5	HP 23 0192 97249148	6.56	HP 19 0151 HP 18 0216				100	102	102	0.98 62	103	-0.37 54	94	0.12 98	1.90 60	103	-2.00 39	91	54	93	-6.32 35	120	-2.39 34	108	97 6
6	GKA 24 0002 110004694	4.42	HP 19 0341				98	92	106	-0.30 32	92	-0.38 30	94	-0.53 90	0.21 30	93	1.10 24	106	29	97	-3.37 21	110	-1.54 21	105	1
7	GKA 24 0007 110004702	4.42	DP 20 0003				96	93	104	-0.29 32	92	0.83 32	112	0.68 105	-0.18 30	91	-0.20 24	100	30	100	0.68 20	96	1.86 18	96	92 3
8	GKA 24 0047 110004686	4.42	DP 20 0017				96	81	111	-1.34 30	83	-0.39 28	94	-1.06 83	-1.97 29	82	2.90 22	115	27	97	-2.17 19	106	-3.31 19	110	1
9	HP 24 0281 107149122	2.68	JDT 18 0033 HP 19 0165				94	107	88	1.36 63	107	-0.35 55	95	0.33 101	2.87 61	108	-3.40 41	84	55	91	0.61 39	96	-0.91 37	104	146 7
10	GKA 24 0005 110004777	4.42	DP 19 0070				93	91	99	-0.66 31	89	0.08 28	101	-0.25 93	0.05 30	93	1.40 22	108	28	99	1.21 17	94	4.33 18	90	1
11	HP 23 0429 98781362	2.75	JDT 18 0211 HP 19 0306				88	112	78	2.01 62	112	-0.47 55	93	0.53 103	3.70 60	112	-5.80 39	72	54	85	-2.67 41	107	6.07 37	85	108 5
12	HP 23 0302 98780125	4.65	JDT 18 0211 DP 16 0036				84	108	75	1.65 63	109	-0.16 55	98	0.66 105	2.91 59	108	-5.90 39	72	54	85	-2.05 40	97	7.65 35	81	134 9

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting			Ouers		Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugaarheid										
Dier ID Rekenaar nr		%In- teling	Vader ID Moeder ID		LMI	G Ind	R Ind	Dir		Speengewig Mat		Komb		Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI		Kere gelam
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.54		0.02		0.29		1.31		-0.29		0.38		-0.22		0.54				
1	HP 24 0283 107149163	5.92	DP 20 0112 HP 20 0038		124	129	105	3.31 62 124		0.17 50 103		1.83 120		7.03 60 130		0.30 34 102		3.66 51 119		-3.03 32 109		1.44 27 97				0
2	HP 24 0225 100040278	8.46	HP 21 0280 HP 21 0116		121	128	102	3.54 57 126		0.37 46 106		2.14 124		6.28 56 126		-0.90 33 96		3.38 47 117		-4.79 29 115		4.99 28 88				0
3	HP 24 0149 99990459	7.54	DP 20 0112 HP 21 0180		121	126	105	2.95 61 121		-0.05 49 99		1.42 115		6.44 59 127		-0.80 33 97		2.42 50 112		-2.20 29 106		-4.34 25 113				0
4	HP 23 0169 97249320	11.68	DP 20 0112 HP 19 0075		118	130	98	3.45 62 125		-0.81 51 88		0.92 108		7.77 60 134		-1.80 37 92		1.57 52 106		-4.98 33 115		-2.64 28 108				0
5	HP 24 0383 107149965	4.33	DP 20 0112 DP 21 0042		117	127	97	3.27 61 123		0.19 48 103		1.83 120		6.39 60 127		-1.20 32 95		2.74 49 113		-1.31 29 103		3.03 26 93				0
6	HP 21 0299 93241420	6.04	HP 18 0193 HP 16 0204		116	101	129	0.37 64 98		1.59 62 124		1.78 119		0.81 58 97		0.00 45 101		1.96 59 109		-6.69 36 121		-7.12 32 120		98	2	
7	HP 24 0154 99990954	7.66	DP 20 0112 HP 20 0160		115	131	88	3.56 61 126		-1.16 49 83		0.62 104		8.00 60 135		-0.70 32 97		1.99 50 109		-1.48 31 103		2.77 26 94				0
8	HP 19 0341 85958544	5.51	HP 16 0316 HP 15 0144		114	107	112	1.45 63 108		-0.70 59 90		0.03 97		3.16 61 109		1.60 49 109		1.72 58 107		-7.91 42 126		-2.87 42 109				1
9	HP 23 0113 97248140	4.74	HP 20 0130 HP 17 0276		114	100	111	0.85 59 102		-0.54 49 92		-0.12 95		1.46 57 100		5.10 35 126		3.36 50 117		-3.45 29 110		2.69 29 94				0
10	HP 23 0345 98781040	4.73	HP 20 0045 DP 20 0127		112	116	102	2.51 62 117		-0.29 51 96		0.96 109		4.52 60 117		-1.00 36 96		1.62 52 107		-6.11 31 119		1.12 30 98				0
11	HP 23 0185 97248645	4.90	HP 20 0045 HP 18 0066		112	104	115	0.80 62 102		0.84 53 112		1.24 112		1.86 60 102		0.30 38 102		1.82 53 108		-3.95 33 112		-2.54 29 108				0
12	DP 20 0037 90218140	2.75	JDT 16 0043 DP 16 0047		111	109	103	0.92 63 103		-0.03 58 100		0.43 102		3.55 61 111		2.80 46 115		2.57 57 112		2.62 41 89		1.03 37 99				1
13	DP 20 0011 86611183	4.93	HP 18 0055 DP 13 0094		111	114	96	1.87 65 111		-0.96 65 86		-0.03 96		4.76 60 118		2.50 47 113		2.41 61 111		-0.32 39 99		3.57 36 92		89	3	
14	DP 20 0029 90217506	5.76	DP 17 0013 DP 18 0028		111	106	109	0.98 63 103		0.97 57 115		1.46 115		2.10 62 104		0.90 44 105		2.49 56 112		1.10 38 94		0.48 36 100				1
15	HP 24 0086 99926883	5.70	HP 21 0280 HP 21 0061		110	121	92	2.92 58 120		-0.08 46 99		1.38 114		5.40 56 121		-1.30 34 94		2.06 48 109		-1.67 29 104		6.15 27 85				0



Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde

Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

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

Dier Inligting			Ouers		Seleksie Indekse			EBV - Gewigte						EBV - Vrugaarheid												
Dier ID Rekenaar nr			%In- teling	Vader ID Moeder ID		LMI	G Ind	R Ind	Dir		Speengewig Mat		Komb	Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
									Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	0.54		0.02		0.29		1.31		-0.29		0.38		-0.22		0.54			
16	HP 23 0038 97229041	5.51	DP 20 0112 HP 17 0387	110	122	86	2.67 61 118		-1.67 50 75		-0.33 92		6.69 59 128		1.40 33 108		1.85 50 108		0.49 30 96		3.50 25 92			0		
17	HP 24 0128 99989717	11.30	HP 19 0151 HP 20 0357	109	113	107	1.77 62 110		0.15 53 102		1.03 110		3.77 60 113		-2.20 38 90		0.60 53 101		-7.95 33 126		-1.56 33 105			0		
18	DP 20 0017 86611423	5.23	HP 16 0112 DP 15 0072	109	85	121	-0.63 61 90		-0.72 55 89		-1.03 83		-1.20 58 86		5.10 44 126		1.71 55 107		-5.52 37 117		-6.41 37 118			1		
19	HP 23 0103 97247621	7.66	DP 20 0112 HP 20 0160	108	121	90	2.49 61 117		-0.91 49 86		0.33 101		6.04 60 125		-0.70 32 97		1.16 50 104		-1.48 31 103		2.77 26 94			0		
20	HP 23 0029 97228704	6.91	HP 21 0065 HP 15 0253	108	116	83	2.81 58 119		-1.89 47 72		-0.48 90		5.05 56 119		1.90 34 110		2.07 48 109		3.48 28 86		2.83 25 94			0		
21	CFM 22 0231 94383627	4.18	HP 18 0381 CFM 20 0352	107	93	115	-0.04 54 95		-0.07 54 99		-0.09 95		-0.01 52 92		2.90 31 115		1.63 49 107		-4.37 42 113		-1.82 34 106		100	1		
22	DP 19 0070 83395871	4.57	HP 15 0100 DP 16 0047	104	106	98	0.72 62 101		0.22 56 103		0.58 104		2.84 59 108		2.10 44 111		2.20 56 110		1.25 35 94		8.87 36 78			1		
23	HP 23 0056 97246300	4.13	HP 20 0045 DP 18 0061	103	98	114	-0.01 63 95		1.06 57 116		1.06 110		0.77 61 97		-1.40 40 94		0.21 55 98		-3.87 37 112		-4.02 30 112		99	1		
24	CFM 21 0429 92435460	4.30	JDT 17 0204 CFM 18 0202	103	93	109	-0.16 51 94		0.43 54 106		0.35 101		-0.25 48 91		1.70 34 109		1.29 48 105		0.11 38 98		-0.87 32 104		96	1		
25	HP 23 0356 98780505	7.98	HP 19 0151 HP 17 0065	100	107	104	0.84 62 102		0.83 54 112		1.25 112		2.71 60 107		-3.90 41 81		-0.67 54 93		-4.90 35 115		-1.81 35 106			0		
26	HP 24 0273 111844866	5.80	GAR 21 0092 HP 23 0122	100	101	104	0.47 48 99		0.57 39 109		0.81 107		1.30 47 99		-1.20 28 95		0.32 40 99		-2.60 27 107		0.73 23 99			0		
27	HP 23 0087 97247043	6.79	HP 19 0350 HP 21 0289	100	103	100	0.83 61 102		-0.24 49 96		0.17 99		2.24 58 104		-1.30 35 94		-0.19 50 96		-1.79 32 104		-2.79 29 109			0		
28	HP 24 0194 99995722	6.45	DP 20 0112 DP 18 0055	100	115	89	1.59 62 109		0.15 50 102		0.95 108		4.65 60 117		-1.90 33 91		0.60 51 101		0.33 30 97		7.42 27 82			0		
29	CFM 22 0295 94390820	4.30	DP 20 0070 CFM 18 0271	98	89	109	-1.07 42 86		0.81 43 112		0.28 100		-0.82 38 88		2.30 21 112		1.12 38 104		0.41 29 97		3.60 17 92		98	1		
30	HP 23 0298 98779721	2.54	JDT 18 0211 HP 15 0124	98	114	80	2.35 63 115		-0.98 57 85		0.19 99		4.33 60 116		-1.30 41 94		0.59 56 101		0.09 41 98		8.52 37 79			0		

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde

Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

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

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugaarheid				
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	LMI	G Ind	R Ind	Dir	Speengewig Mat	Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI
						EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	Kere gelam
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	0.54	0.02	0.29	1.31	-0.29	0.38	-0.22	0.54	
31 HP 23 0357 98780661	15.47	HP 19 0151 DP 20 0109	98	102	106	0.63 61 100	0.49 51 107	0.81 107	1.74 59 102	-4.00 37 81	-1.28 52 89	-8.41 33 127	-2.05 33 107	0
32 HP 23 0139 97248108	3.49	CFM 20 0351 HP 21 0293	98	94	107	-0.29 56 92	0.23 42 103	0.08 97	0.40 54 94	-0.60 28 98	-0.42 44 94	-2.83 27 108	-2.95 27 109	0
33 GKA 24 0157 110004769	4.42	DP 20 0037	97	93	102	-0.56 32 90	-0.05 29 99	-0.33 92	0.41 30 95	1.80 23 110	0.47 29 100	1.89 21 92	0.41 18 100	0
34 GKA 24 0116 110004728	4.42	DP 20 0011	97	95	98	-0.09 33 94	-0.51 32 92	-0.56 89	1.01 30 98	1.60 23 109	0.36 30 99	0.42 20 97	1.68 18 97	0
35 GKA 24 0121 110004736	4.42	DP 20 0029	97	91	105	-0.53 32 90	0.46 28 107	0.19 99	-0.32 31 91	0.80 22 105	0.40 28 99	1.14 19 94	0.13 18 101	0
36 HP 24 0229 100040237	3.14	CFM 22 2089 HP 22 0061	96	106	90	1.50 57 108	-0.42 43 94	0.33 100	2.64 54 106	-3.20 28 85	-0.85 45 92	-0.58 28 100	-1.77 26 106	0
37 HP 23 0066 97246664	11.03	HP 19 0350 DP 21 0166	94	103	93	1.06 62 104	-0.84 52 88	-0.31 92	2.51 59 106	-3.30 35 84	-1.76 52 86	-5.24 32 116	-2.09 31 107	0
38 CFM 21 0136 91584367	4.30	HP 18 0381 CFM 18 0102	91	86	97	-0.72 56 89	-0.65 53 90	-1.01 83	-0.88 54 88	2.50 32 113	0.13 49 98	0.77 38 95	4.28 32 90	94 2
39 HP 23 0181 97248629	4.81	HP 19 0151 DP 18 0055	91	104	92	0.61 63 100	0.26 54 104	0.56 103	2.34 61 105	-3.70 39 82	-1.35 54 89	-4.17 33 113	5.65 34 86	0
40 HP 23 0366 98781321	2.97	JDT 18 0211 DP 19 0065	90	107	79	1.55 62 108	-1.08 54 84	-0.30 92	3.13 61 109	-2.30 37 89	-0.91 53 92	-0.03 40 98	6.50 36 84	0
41 GKA 18 0224 91496190	3.10	HP 15 0176 IVZ 16 0067	89	79	107	-1.76 46 80	-0.03 40 100	-0.91 85	-2.47 39 79	1.20 31 107	-1.07 40 91	-0.60 29 100	-3.53 29 111	1
42 GKA 24 0043 110004710	4.42	GKA 18 0224	86	78	104	-1.90 23 78	-0.04 20 99	-1.00 84	-2.61 20 78	0.90 15 105	-1.41 20 89	0.28 14 97	-1.87 14 106	0