

Kalahari Red Genetiese Analise

SA Stamboek

04 Desember 2024

MNR. H.C. HENNIE VAN NIEKERK

POSBUS 1242

POLOKWANE

0700



Kalahari Red Club



Kudde-kenmerk: 208



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

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 akkurate 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 vertrou '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.

Twee seleksie-indekse word vir die Kalahari Red bokras saamgestel, naamlik die Reprodusie Indeks en die Logix Meriete Indeka. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

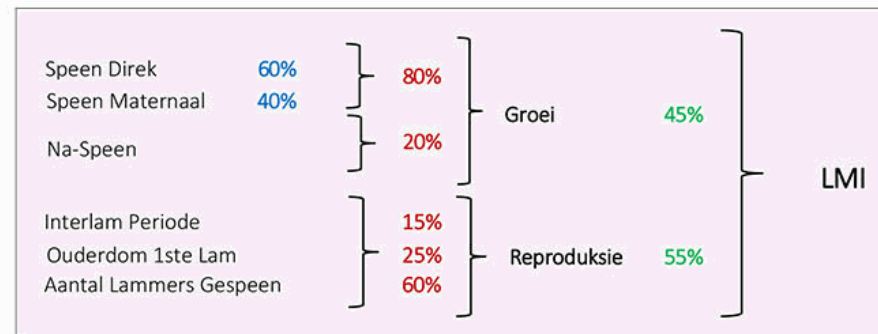
Logix Meriete Indeks (LMI)

Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer. 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 en meerlinge te gee. Die LMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.

Die samestelling van die LMI is as volg :

$$LMI = (0.0675 * OEL) + (0.1125 * ILP) + (0.264 * Speen Dir) + (0.176 * Speen Mat) + (0.27 * N_Lam_Speen) + (0.11 * Na-Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Reprodusie Indeks (RI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Maternale Speengewig, Aantal Lammers Gespeen, Ouderdom 1ste Lamming en Interlam Periode in en is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn.

Die samestelling van die RI is as volg :

$$RI = (0.2 * OEL) + (0.2 * ILP) + (0.3 * Speen Mat) + (0.3 * N_Lam_Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



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 skakel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik al die inligting wat beskikbaar is.

Kalahari Red

Genetiese Gemiddeldes van Diere

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	-0.26	-0.46	-0.15	0.22	0.23	0.21
Speengewig Maternaal	-0.26	-0.30	-0.24	-0.13	-0.12	-0.14
Speengewig Kombinasie	-0.39	-0.54	-0.32	-0.03	0.00	-0.04
Naspeen Gewig	-0.82	-1.21	-0.62	-0.07	-0.01	-0.10
Aantal Lammers Gespeen	-0.66	-0.90	-0.54	-0.05	-0.09	-0.03
Totale Massa Gespeen	-0.92	-0.71	-1.30	0.05	0.06	0.05
Ouderdom by Eerste Lam	-2.34	-3.27	-1.87	0.23	0.17	0.26
Inter-lam Periode	3.16	3.73	2.86	-0.58	-0.58	-0.57
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	91	87	92	100	100	100
Reproduksie Indeks	90	88	91	98	98	98
Inteling						
Inteling (%)	6.63	6.08	6.91	5.59	5.88	5.47
Aantal Diere						
Aantal diere	62	21	41	10796	3217	7561

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

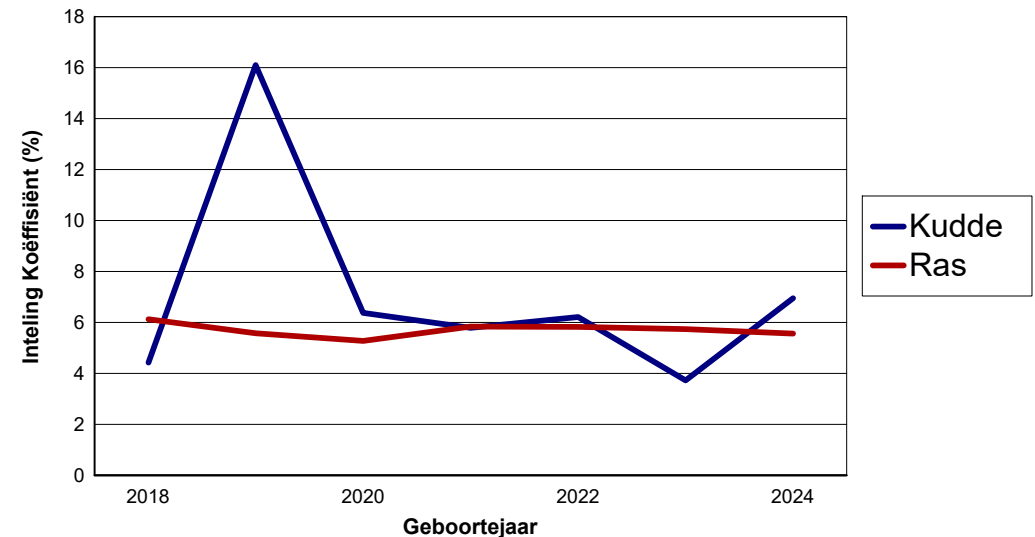
Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	93.9	91.1	95.3
Speengewig Maternaal	94.7	94.0	95.1
Speengewig Kombinasie	91.9	89.5	93.2
Na-Speen Gewig	94.6	91.5	96.2
Aantal Lammers Gespeen	95.3	93.4	96.3
Totale Massa Gespeen	90.8	87.4	92.5
Ouderdom by Eerste Lam	105.1	106.5	104.3
Inter-lam Periode	89.6	88.3	90.4
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	90.7	87.5	92.5
Reproduksie Indeks	90.1	88.2	91.1
Inteling			
Inteling (%)	6.63	6.08	6.91
Aantal Diere			
Aantal diere	62	21	41

** 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.

Tempo van Inteling



Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2018 - 2024	6.95	0.42
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

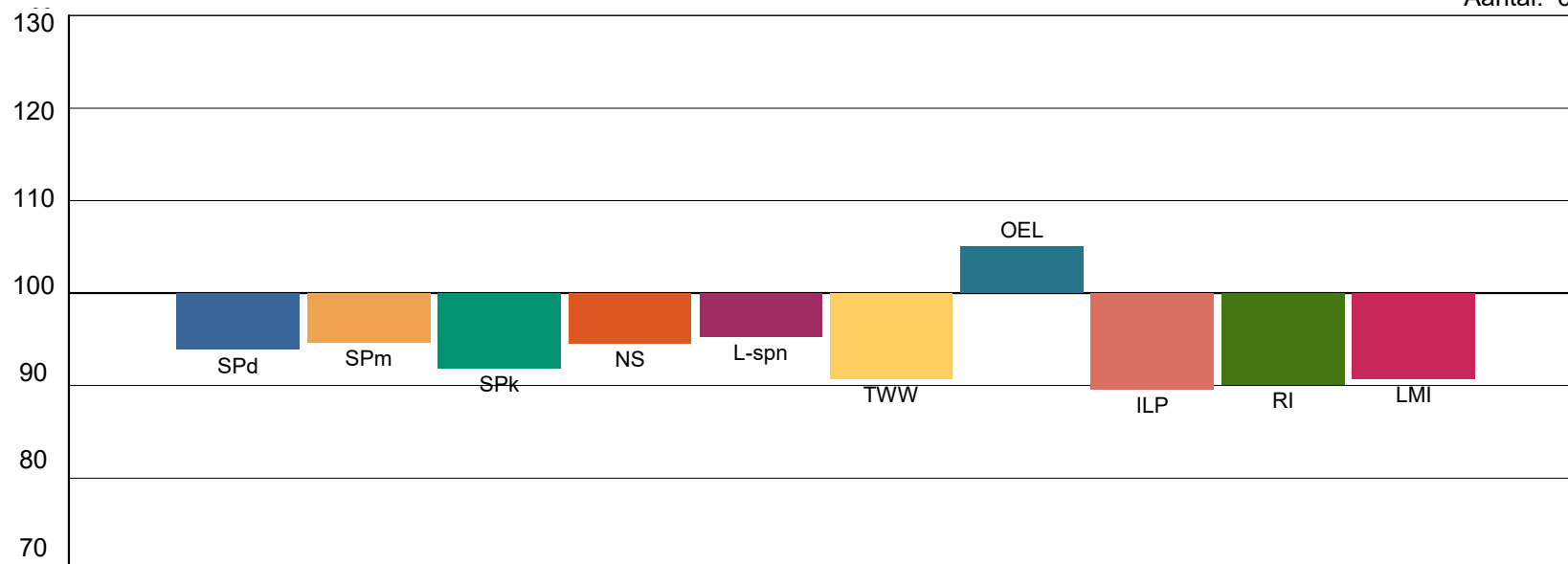
	Aantal	%
Bekende vaders	61	98
Bekende moeders	61	98

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 61



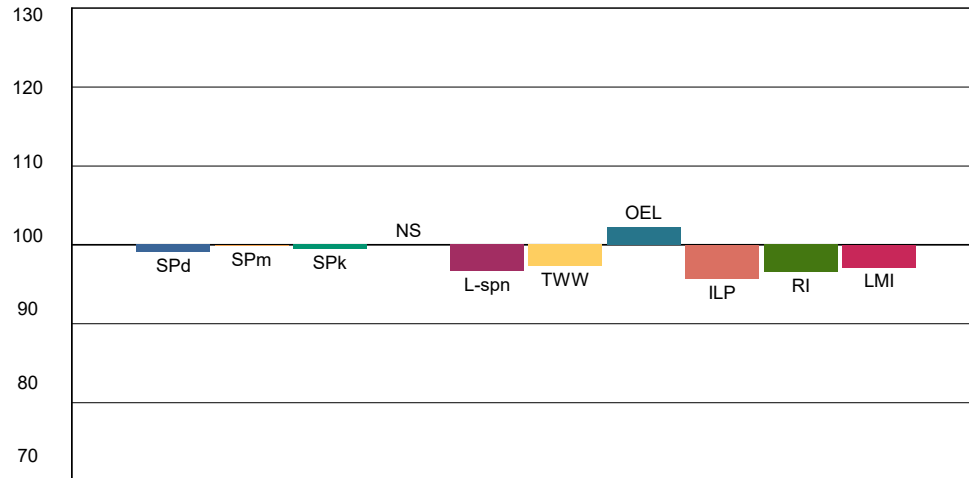
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lamms Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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

Genetiese Vensters

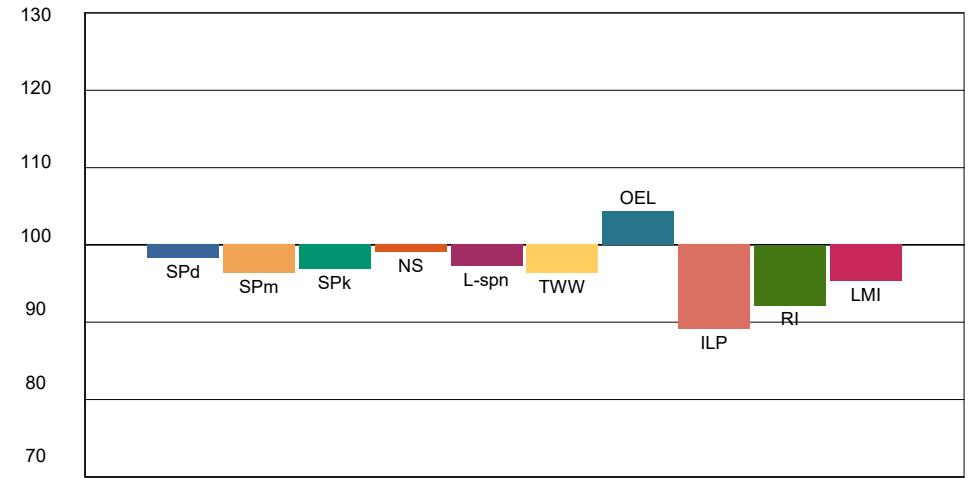
Moeders

Aantal: 26



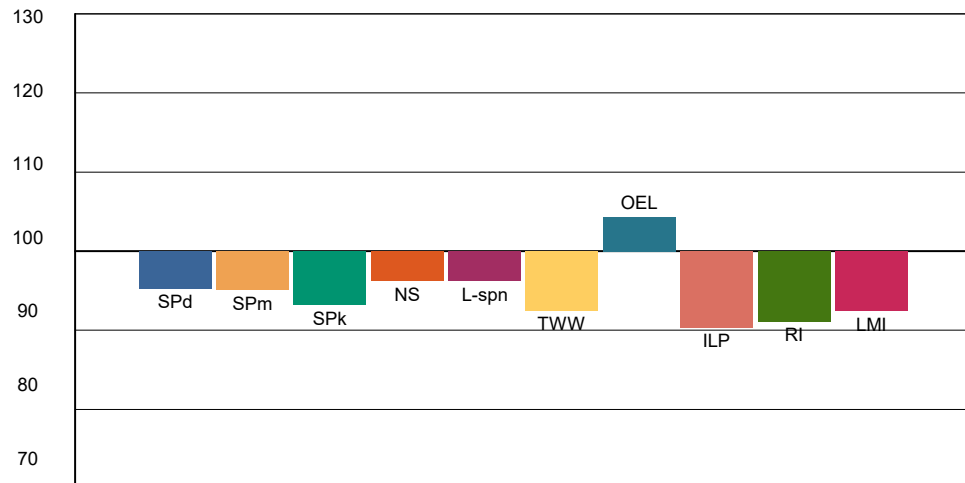
Vaders

Aantal: 13



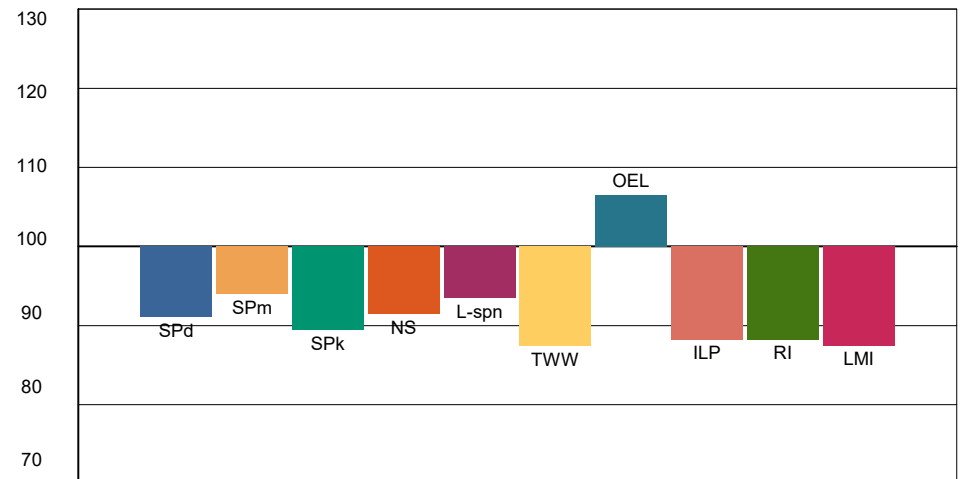
Jong Ooie

Aantal: 40



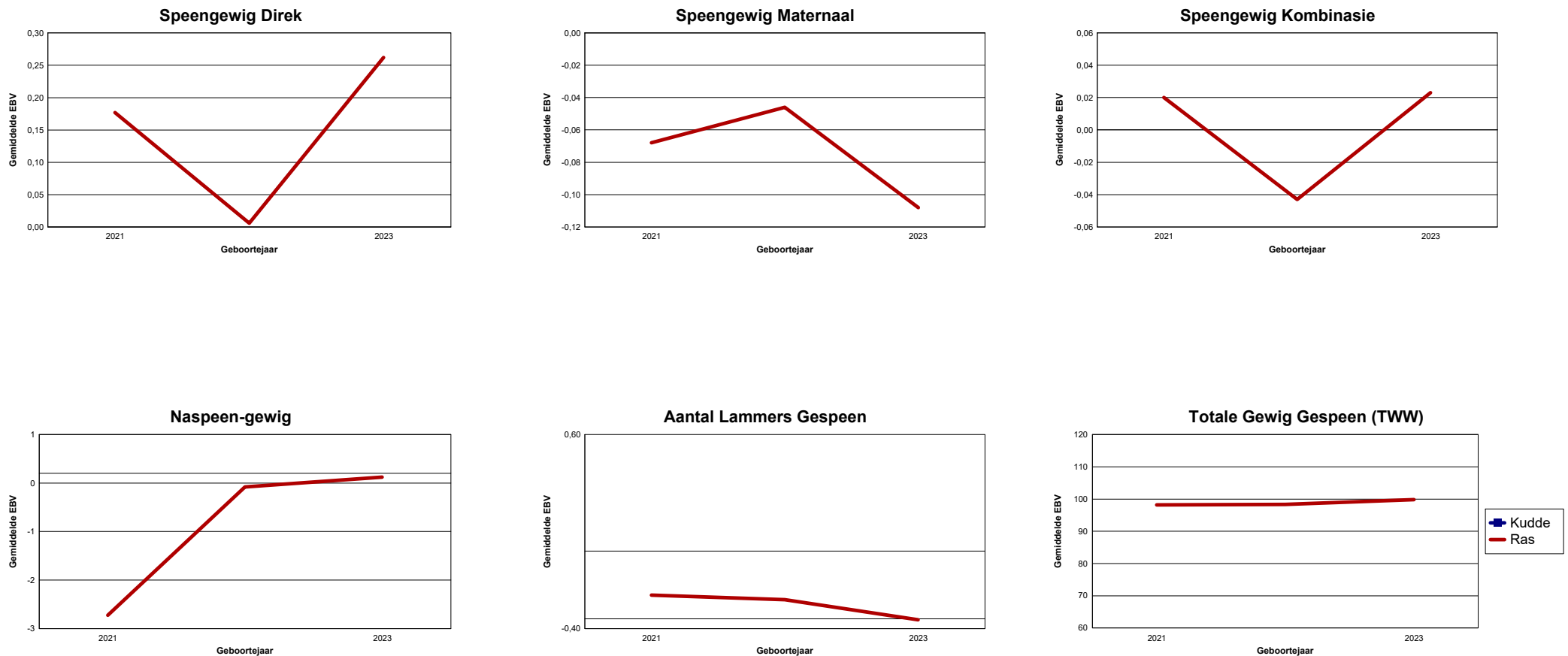
Jong Ramme

Aantal: 21



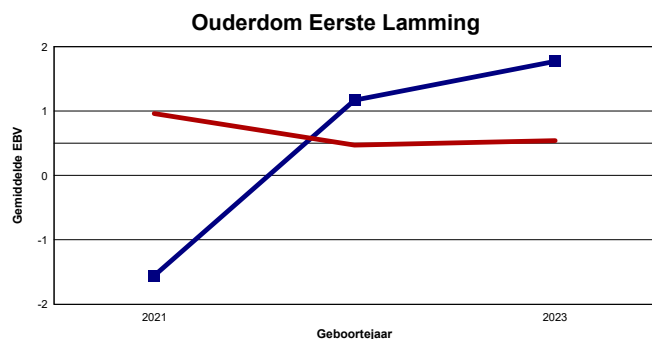
Genetiese Tendense

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

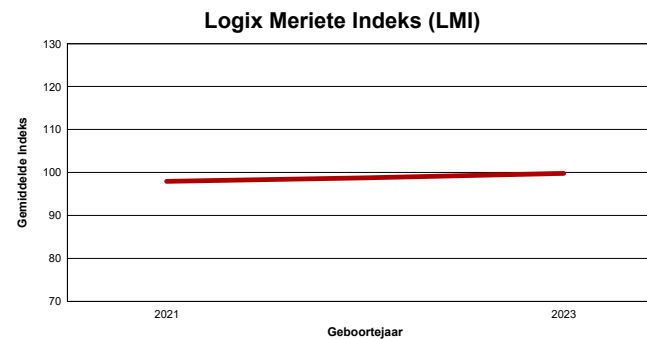
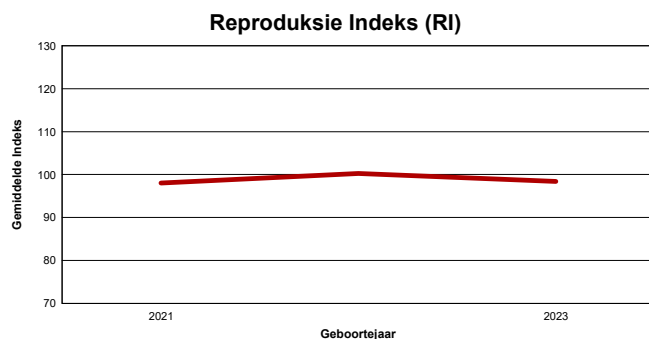
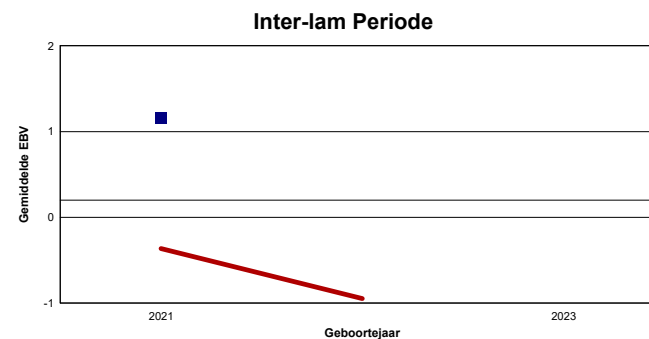


Genetiese Tendense

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		RI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2012	207	0.36	-0.68	-0.50	34	1.18	54	-0.08	207	101	287	3.90	88	-2.39	207	95	207	103
2013	184	0.95	-0.53	-0.05			103	0.19	184	108	186	3.18	94	-3.68	184	98	184	109
2014	75	0.12	-0.32	-0.27			70	-0.07	75	98	115	0.59	46	-1.26	75	97	75	100
2015	144	0.03	-0.34	-0.33			98	-0.10	144	97	137	0.29	74	-2.20	144	97	144	99
2016	108	-0.04	-0.23	-0.25			86	-0.29	108	98	140	3.19	95	-5.11	108	100	108	100
2017	271	0.22	-0.01	0.10	103	-0.18	271	99	176	1.32	128	-1.71	271	99	271	99	271	98
2018	168	-0.20	0.15	0.05			196	-0.21	168	95	268	1.67	208	-2.24	168	103	168	94
2019	293	0.00	0.00	0.00			248	0.01	293	98	357	0.00	268	0.00	293	99	293	97
2020	637	0.43	-0.02	0.19			261	0.00	637	102	605	0.11	401	0.16	637	100	637	101
2021	562	0.18	-0.07	0.02			240	-0.23	562	98	670	0.46	330	-0.56	562	98	562	98
2022	1120	0.01	-0.05	-0.04	377	-0.28	179	-0.25	1114	98	623	-0.03	130	-1.15	1114	100	1114	99
2023	1344	0.26	-0.11	0.02	207	-0.08	31	-0.36	1344	100	162	0.04			1344	98	1344	100

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jr	Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		RI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2021											2	-2.06	1	0.95				
2022											4	0.67						
2023											3	1.27						

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	0.22	0.61	-3.08	-1.41	-0.84	-0.52	-0.20	-0.10	-0.02	0.12	0.22	0.33	0.45	0.55	0.64	0.93	1.21	1.84	3.48	
Speengewig Maternaal	-0.13	0.46	-2.05	-1.10	-0.74	-0.60	-0.46	-0.43	-0.39	-0.30	-0.23	-0.12	0.01	0.10	0.21	0.50	0.74	1.21	2.05	
Speengewig Kombinasie	-0.02	0.58	-2.59	-1.34	-0.91	-0.70	-0.46	-0.36	-0.31	-0.20	-0.10	0.03	0.22	0.30	0.41	0.76	1.03	1.53	2.52	
Na-Speen Gewig	-0.07	0.97	-5.93	-2.99	-1.74	-1.20	-0.65	-0.52	-0.41	-0.20	0.00	0.11	0.32	0.44	0.59	1.00	1.43	2.40	6.28	
Aantal Lammers Gespeen	-0.05	1.12	-7.80	-3.00	-1.70	-1.30	-0.90	-0.70	-0.60	-0.30	0.00	0.20	0.30	0.40	0.60	1.30	1.70	3.10	7.50	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.05	1.09	-4.65	-2.48	-1.62	-1.18	-0.75	-0.55	-0.44	-0.23	-0.03	0.17	0.48	0.61	0.83	1.50	1.93	3.21	6.15	
Ouderdom Eerste Lamming	0.22	-6.27	37.24	16.55	10.11	7.65	4.87	3.51	2.60	1.01	0.16	-0.88	-2.24	-3.22	-4.24	-7.22	-9.29	-16.00	-56.38	
Inter-lam Periode	-0.58	-4.66	19.60	10.02	6.58	4.95	3.13	2.44	1.86	0.74	-0.14	-1.18	-2.46	-3.27	-4.32	-6.86	-8.94	-12.69	-21.79	
Reproduksie Indeks	98	9	55	76	84	88	92	93	94	95	97	99	102	103	105	110	115	126	146	
Logix Meriete Indeks	100	9	60	78	85	89	93	94	95	97	99	100	103	104	106	112	117	126	143	

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

Teelwaarde en Seleksie Indeks Persentiele

Alle Aktiewe Ramme

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	0.23	0.63	-2.66	-1.47	-0.92	-0.52	-0.18	-0.09	-0.01	0.14	0.23	0.34	0.45	0.55	0.68	0.98	1.23	1.86	3.09
Speengewig Maternaal	-0.12	0.45	-1.65	-1.02	-0.69	-0.57	-0.46	-0.43	-0.38	-0.30	-0.22	-0.11	0.02	0.12	0.23	0.51	0.78	1.18	2.01
Speengewig Kombinasie	0.00	0.57	-2.00	-1.21	-0.87	-0.66	-0.44	-0.35	-0.29	-0.18	-0.07	0.05	0.23	0.32	0.44	0.80	1.07	1.56	2.37
Na-Speen Gewig	-0.01	0.94	-5.35	-2.54	-1.67	-1.14	-0.61	-0.51	-0.37	-0.16	0.00	0.15	0.37	0.49	0.63	1.07	1.53	2.45	6.28
Aantal Lammers Gespeen	-0.09	1.04	-4.40	-2.70	-1.60	-1.30	-0.90	-0.70	-0.60	-0.30	0.00	0.20	0.30	0.40	0.50	1.20	1.70	3.00	4.40
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.06	1.03	-3.94	-2.29	-1.57	-1.14	-0.70	-0.53	-0.44	-0.24	0.00	0.20	0.50	0.65	0.82	1.36	1.78	3.17	4.67
Ouderdom Eerste Lamming	0.17	-5.46	24.11	13.57	9.18	7.19	4.61	3.36	2.43	0.92	0.11	-0.91	-2.13	-2.99	-4.03	-6.70	-8.70	-12.75	-26.44
Inter-lam Periode	-0.59	-4.19	13.78	8.57	5.63	4.30	2.96	2.19	1.62	0.60	-0.20	-1.13	-2.29	-3.12	-4.01	-6.29	-8.12	-11.44	-15.59
Reproduksie Indeks	98	9	66	78	85	89	92	93	94	95	97	99	102	103	105	109	114	124	144
Logix Meriete Indeks	100	9	65	80	86	89	93	94	96	98	99	101	103	104	106	111	115	126	142

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	0.21	0.60	-3.08	-1.37	-0.83	-0.51	-0.20	-0.11	-0.02	0.10	0.21	0.32	0.45	0.55	0.64	0.92	1.19	1.84	3.48
Speengewig Maternaal	-0.14	0.46	-2.05	-1.14	-0.77	-0.61	-0.47	-0.44	-0.39	-0.31	-0.23	-0.13	0.01	0.09	0.20	0.50	0.73	1.24	2.05
Speengewig Kombinasie	-0.04	0.58	-2.59	-1.37	-0.95	-0.72	-0.46	-0.37	-0.32	-0.20	-0.11	0.03	0.22	0.29	0.39	0.75	1.01	1.52	2.52
Na-Speen Gewig	-0.10	0.98	-5.93	-3.15	-1.78	-1.25	-0.67	-0.55	-0.42	-0.22	-0.01	0.10	0.30	0.43	0.58	0.98	1.40	2.37	4.55
Aantal Lammers Gespeen	-0.03	1.15	-7.80	-3.10	-1.70	-1.30	-0.90	-0.70	-0.50	-0.20	0.10	0.20	0.30	0.40	0.60	1.40	1.90	3.20	7.50
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.05	1.11	-4.65	-2.59	-1.65	-1.19	-0.77	-0.57	-0.45	-0.22	-0.04	0.16	0.47	0.60	0.83	1.51	1.99	3.22	6.15
Ouderdom Eerste Lamming	0.25	-6.61	37.24	18.23	10.51	8.01	5.05	3.71	2.63	1.07	0.16	-0.87	-2.33	-3.34	-4.26	-7.38	-9.74	-17.32	-56.38
Inter-lam Periode	-0.57	-4.87	19.60	10.32	6.93	5.33	3.14	2.47	2.00	0.84	-0.10	-1.23	-2.52	-3.33	-4.50	-7.13	-9.28	-13.02	-21.79
Reproduksie Indeks	98	10	55	75	84	88	92	93	94	95	97	99	102	104	105	111	116	126	146
Logix Meriete Indeks	99	10	60	77	85	89	92	94	95	97	99	100	103	104	106	112	117	127	143

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

Ramme

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting				Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduksie Indeks	Dir Akk EBV Indeks	Speengewig Mat Akk EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Naspeen Akk EBV Indeks	Lammers Gespeen Akk EBV Indeks	TWW Akk EBV Indeks	OEL Akk EBV Indeks	ILP Akk EBV Indeks	Moeder OPI Kere Gelam
	Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	0.22	-0.13	-0.03	-0.07	-0.05	0.05	0.23	-0.58	
KR62 21 0040 91034850	KR62 KR9	19 16	0187 0273	4.91	98	93	0.22 52 100	-0.29 42 94	-0.17 96	0.20 24 103	0.20 18 102	0.06 40 99	4.45 48 94	0.45 25 96	4
100 21 0192 93039659	AH 100	19 19	0235 0265	2.64	95	106	-0.32 53 93	0.82 36 118	0.66 110	-0.46 13 98	-1.10 16 92	-0.16 38 97	2.71 34 97	-1.02 18 100	100 5
208 23 0013 106799588	KR62 100	21 19	0040 0265	4.62	96	103	0.16 39 99	0.81 35 118	0.89 114	0.26 18 103	-1.60 18 88	0.01 33 99	2.59 37 97	-1.17 20 100	100 5
208 24 0001 106799604	KR62 208	22 21	0130 0002	4.58	88	84	-0.12 29 96	-0.63 26 87	-0.69 87	-1.19 14 92	-0.90 12 93	-1.29 24 88	-4.82 24 109	4.40 16 87	1
208 24 0002 106799687	KR62 208	22 21	0130 0002	4.58	88	84	-0.12 29 96	-0.63 26 87	-0.69 87	-1.19 14 92	-0.90 12 93	-1.29 24 88	-4.82 24 109	4.40 16 87	1
208 24 0004 106799703	KR62 KR62	22 20	0130 0033	19.28	76	79	-1.54 32 77	-0.89 31 81	-1.66 70	-2.55 17 81	-0.90 13 93	-2.97 27 73	-6.18 28 111	5.51 17 84	93 2
208 24 0005 106799729	KR62 KR62	22 18	0130 0425	5.00	86	84	-0.51 25 91	-0.56 23 89	-0.82 85	-1.70 15 88	-0.50 12 97	-1.37 21 87	-4.56 25 109	6.83 17 81	3
208 24 0006 106799737	KR62 KR62	22 18	0130 0425	5.00	86	84	-0.51 25 91	-0.56 23 89	-0.82 85	-1.70 15 88	-0.50 12 97	-1.37 21 87	-4.56 25 109	6.83 17 81	3
208 24 0010 106799778	KR62 173	22 20	0130 0026	2.65	88	85	-0.50 28 91	-0.62 26 87	-0.88 84	-0.93 16 94	-0.60 11 96	-1.49 23 86	-4.30 25 108	4.35 18 87	4
208 24 0011 106799786	KR62 100	22 20	0130 0012	3.77	83	80	-0.40 34 92	-0.59 31 88	-0.79 85	-1.59 16 88	-1.30 14 90	-1.77 28 83	-5.84 29 111	6.75 19 81	4
208 24 0012 106799794	KR62 100	22 20	0130 0012	3.77	83	80	-0.40 34 92	-0.59 31 88	-0.79 85	-1.59 16 88	-1.30 14 90	-1.77 28 83	-5.84 29 111	6.75 19 81	4
208 24 0014 106799810	KR62 208	22 21	0130 0001	4.58	88	84	-0.12 29 96	-0.63 26 87	-0.69 87	-1.19 14 92	-0.90 12 93	-1.29 24 88	-4.82 24 109	4.40 16 87	2
208 24 0017 106799877	KR62 KR62	22 21	0130 0041	11.65	83	86	-0.92 25 85	-0.54 23 89	-1.00 82	-2.13 17 84	-0.80 13 94	-1.94 21 82	-6.83 28 112	5.48 18 84	2
208 24 0022 106799919	KR62 100	22 19	0130 0265	4.44	85	95	-0.66 36 89	0.58 34 113	0.25 103	-1.24 19 91	-2.30 18 82	-1.46 31 86	-3.43 34 107	2.53 20 91	100 5
208 24 0023 106800576	KR62 100	22 19	0130 0265	4.44	85	95	-0.66 36 89	0.58 34 113	0.25 103	-1.24 19 91	-2.30 18 82	-1.46 31 86	-3.43 34 107	2.53 20 91	100 5
208 24 0024 106801442	KR62 208	22 22	0130 0022	7.93	85	88	-0.73 28 88	-0.24 24 95	-0.61 88	-1.46 15 89	-0.90 12 93	-1.51 23 86	-2.00 25 105	3.78 16 88	1

Ramme

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder	
							Dir	Mat	Komb	Naspeen						
							Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	EBV Indeks	Akk EBV Indeks						
	Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	0.22	-0.13	-0.03	-0.07	-0.05	0.05	0.23	-0.58		
208 24 0025 106801459	KR62 208	22 22	0130 0022	7.93	85	88	-0.73 28	-0.24 24	-0.61 88	-1.46 15	-0.90 12	-1.51 23	-2.00 25	3.78 16	88	1
208 24 0028 106800618	KR62 208	22 22	0130 0009	10.99	87	87	-0.65 30	-0.54 27	-0.87 84	-1.46 17	-0.60 14	-1.56 25	-4.57 27	3.95 17	88	1
208 24 0031 106800634	KR62 KR62	22 20	0130 0321	3.72	93	92	-0.30 29	-0.52 25	-0.67 87	-0.72 17	-0.10 12	-0.88 24	-3.57 28	1.79 17	93	2
208 24 0032 106800642	KR62 KR62	22 20	0130 0321	3.72	93	92	-0.30 29	-0.52 25	-0.67 87	-0.72 17	-0.10 12	-0.88 24	-3.57 28	1.79 17	93	2
208 24 0039 106800766	KR62 208	22 23	0130 0012	7.48	87	86	-0.61 25	-0.56 22	-0.86 84	-1.35 15	-0.50 11	-1.46 21	-3.22 28	4.25 15	87	1
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 21					87	88	-0.46	-0.30	-0.54	-1.21	-0.90	-1.30	-3.27	3.73		

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	Ouers			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig		Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Fenotipe	
Rek.nr	Vader	Moeder	Dir EBV Akk Indeks				Mat EBV Akk Indeks	Komb EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Gespeen EBV Akk Indeks		Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	OPI	Gere	Gelan		
	Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	0.22	-0.13	-0.03	-0.07	-0.05	0.05	0.23	-0.58					
KR62 18 0425 92436526	100 KR62	16 16	0235 0213	4.43	98	90	0.39 25	-0.38 102	-0.18 96	-0.60 14	0.30 11	0.19 22	-1.53 31	5.81 20			3		
100 19 0265 86509031	100 100	15 17	0312 0126	29.56	94	110	0.10 58	1.91 55	1.95 136	0.31 26	-3.30 31	0.02 51	0.72 55	-2.79 31	100	5			
100 20 0012 91436121	100 100	17 15	0777 0080	2.82	91	82	0.62 53	-0.43 105	-0.12 97	-0.40 17	-1.40 20	-0.65 43	-4.09 41	5.66 27			4		
173 20 0026 91940049	173 173	18 19	0001 0001	2.64	101	93	0.41 37	-0.50 103	-0.30 94	0.93 19	0.10 5	-0.03 28	-1.02 29	0.86 23			4		
KR62 20 0321 92438662	133 KR62	17 17	0026 0001	3.70	113	107	0.82 39	-0.30 108	0.11 100	1.36 23	1.20 11	1.24 30	0.44 39	-4.27 21			2		
208 21 0001 94203999	100 100	17 20	0079 0012	5.71	101	89	1.17 40	-0.51 113	0.07 100	0.42 11	-0.60 13	0.29 31	-2.06 26	0.95 17			2		
208 21 0002 94204013	100 100	17 20	0079 0012	5.71	101	89	1.17 40	-0.51 113	0.07 100	0.42 11	-0.60 13	0.29 31	-2.06 26	0.95 17			1		
KR62 21 0041 92438738	KR62 KR62	18 16	0120 0181	4.43	93	95	-0.43 27	-0.34 92	-0.55 89	-1.47 21	-0.20 15	-0.88 23	-6.08 37	3.12 22			2		
KR62 21 0047 92438803	KR62 KR62	19 17	0040 0795	7.31	102	108	0.00 42	0.73 38	0.73 111	0.86 26	-0.40 18	0.49 35	2.11 46	-0.42 29			2		
KR62 21 0074 92439124	KR62 KR62	19 17	0040 0015	4.00	95	99	-0.08 43	0.54 39	0.50 107	-0.11 26	-1.00 19	-0.14 36	-1.51 37	4.51 29			2		
100 21 0191 93039642	AH 100	19 19	0235 0265	2.64	95	106	-0.32 53	0.82 36	0.66 110	-0.46 13	-1.10 16	-0.16 38	2.71 34	-1.02 18			1		
208 22 0009 94201274	KR62 KR62	19 20	0102 0321	3.76	98	96	0.11 43	-0.34 36	-0.29 94	-0.12 22	0.00 20	-0.23 35	-1.56 36	0.06 22			1		
208 22 0013 94401718	KR62 KR62	21 21	0040 0041	9.51	95	94	-0.10 29	-0.31 25	-0.36 92	-0.63 16	0.00 12	-0.41 24	-0.82 30	1.79 17			1		
208 22 0015 94401791	KR62 KR62	21 21	0040 0074	8.32	97	96	0.07 34	0.13 29	0.16 101	0.05 18	-0.40 13	-0.04 27	1.47 30	2.48 19			1		
208 22 0017 94401734	KR62 KR62	21 21	0040 0047	10.33	100	100	0.11 34	0.22 28	0.28 103	0.53 18	-0.10 13	0.27 27	3.28 33	0.02 19			0		
208 22 0022 106801434	KR62 100	21 21	0040 0191	3.63	96	99	-0.05 37	0.27 28	0.24 103	-0.13 14	-0.50 12	-0.08 28	3.58 29	-0.29 15			1		

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 Meriete Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig		Naspeen		Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	Fenotipe	
	Akk	EBV Indeks	Mat EBV Indeks				Komb EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk					EBV Indeks	OPI
	Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	0.22	-0.13	-0.03	-0.07	-0.05	0.05	0.23	-0.58		
208 22 0023 106801467	KR62 KR62	21 20	0040 0057	11.71	94	93	-0.28 32 94	-0.31 27 94	-0.45 91	-0.59 16 96	-0.10 12 100	-0.65 25 93	-0.52 31 102	1.91 18 93		0
208 22 0024 106801475	KR62 KR62	21 20	0040 0057	11.71	94	93	-0.28 32 94	-0.31 27 94	-0.45 91	-0.59 16 96	-0.10 12 100	-0.65 25 93	-0.52 31 102	1.91 18 93		0
208 23 0003 106799497	KR62 173	21 20	0040 0026	2.65	99	93	0.32 32 101	-0.39 27 92	-0.23 95	0.57 16 106	0.10 9 101	-0.02 25 99	1.36 40 99	0.77 17 95		1
208 23 0010 106799505	KR62 100	21 20	0040 0012	3.97	94	87	0.42 37 103	-0.36 32 93	-0.15 96	-0.10 15 100	-0.60 14 96	-0.30 30 96	1.31 42 99	2.68 18 91		1
208 23 0012 106799570	KR62 KR62	21 19	0040 0006	2.64	99	94	0.20 26 100	-0.37 21 93	-0.26 94	0.10 12 102	0.20 9 102	-0.04 20 98	1.15 38 100	0.65 13 96		1
208 23 0014 106799596	KR62 208	21 21	0040 0001	4.73	99	91	0.70 33 106	-0.40 27 92	-0.05 98	0.31 13 104	-0.20 11 99	0.18 26 100	1.20 27 99	0.70 15 96		0
208 24 0003 106799695	KR62 208	22 22	0130 0013	11.98	84	85	-0.76 26 87	-0.53 23 89	-0.91 83	-1.71 15 87	-0.70 12 95	-1.71 22 84	-4.20 25 108	4.82 16 86		0
208 24 0007 106799745	KR62 KR62	22 18	0130 0425	5.00	86	84	-0.51 25 91	-0.56 23 89	-0.82 85	-1.70 15 88	-0.50 12 97	-1.37 21 87	-4.56 25 109	6.83 17 81		0
208 24 0008 106799752	KR62 KR62	22 18	0130 0425	5.00	86	84	-0.51 25 91	-0.56 23 89	-0.82 85	-1.70 15 88	-0.50 12 97	-1.37 21 87	-4.56 25 109	6.83 17 81		0
208 24 0009 106799760	KR62 173	22 20	0130 0026	2.65	88	85	-0.50 28 91	-0.62 26 87	-0.88 84	-0.93 16 94	-0.60 11 96	-1.49 23 86	-4.30 25 108	4.35 18 87		0
208 24 0013 106799802	KR62 KR62	22 21	0130 0047	10.88	89	93	-0.71 30 88	-0.01 27 100	-0.37 92	-0.97 19 93	-0.80 14 94	-1.20 25 88	-2.73 31 106	3.72 20 88		0
208 24 0015 106799828	KR62 208	22 21	0130 0001	4.58	88	84	-0.12 29 96	-0.63 26 87	-0.69 87	-1.19 14 92	-0.90 12 93	-1.29 24 88	-4.82 24 109	4.40 16 87		0
208 24 0016 106799836	KR62 KR62	22 21	0130 0041	11.65	83	86	-0.92 25 85	-0.54 23 89	-1.00 82	-2.13 17 84	-0.80 13 94	-1.94 21 82	-6.83 28 112	5.48 18 84		0
208 24 0018 106799885	KR62 KR62	22 19	0130 0006	2.64	87	86	-0.62 21 89	-0.60 20 88	-0.90 83	-1.40 13 90	-0.50 10 97	-1.51 18 86	-4.10 22 108	4.09 13 87		0
208 24 0019 106799893	KR62 KR62	22 19	0130 0006	2.64	87	86	-0.62 21 89	-0.60 20 88	-0.90 83	-1.40 13 90	-0.50 10 97	-1.51 18 86	-4.10 22 108	4.09 13 87		0
208 24 0020 106799901	KR62 KR62	22 19	0130 0006	2.64	87	86	-0.62 21 89	-0.60 20 88	-0.90 83	-1.40 13 90	-0.50 10 97	-1.51 18 86	-4.10 22 108	4.09 13 87		0

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid						
Dier Rek.nr		Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig		Naspeen		Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	Fenotipe	
								Dir Akk ^{EBV} Indeks	Mat Akk ^{EBV} Indeks	Komb EBV Indeks	Akk ^{EBV} Indeks	Akk ^{EBV} Indeks	Akk ^{EBV} Indeks	Akk ^{EBV} Indeks	Akk ^{EBV} Indeks	OPI	Core
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	0.22	-0.13	-0.03	-0.07	-0.05	0.05	0.23	-0.58		
208 24 0021 106800584		KR62 208	22 22	0130 0015	11.66	85	86	-0.67 27 88	-0.31 24 94	-0.65 88	-1.37 16 90	-0.90 12 93	-1.52 22 86	-3.06 25 106	5.16 17 85	0	
208 24 0026 106800592		KR62 KR62	22 21	0130 0074	11.00	85	88	-0.75 30 87	-0.10 28 98	-0.48 91	-1.45 19 90	-1.20 14 91	-1.57 26 85	-4.55 27 109	6.18 20 82	0	
208 24 0027 106800600		KR62 KR62	22 21	0130 0074	11.00	85	88	-0.75 30 87	-0.10 28 98	-0.48 91	-1.45 19 90	-1.20 14 91	-1.57 26 85	-4.55 27 109	6.18 20 82	0	
208 24 0029 106800626		KR62 208	22 22	0130 0009	10.99	87	87	-0.65 30 89	-0.54 27 89	-0.87 84	-1.46 17 90	-0.60 14 96	-1.56 25 85	-4.57 27 109	3.95 17 88	0	
208 24 0030 106800758		KR62 208	22 23	0130 0012	7.48	87	86	-0.61 25 89	-0.56 22 89	-0.86 84	-1.35 15 90	-0.50 11 97	-1.46 21 86	-3.22 28 107	4.25 15 87	0	
208 24 0034 106801491		KR62 208	22 23	0130 0003	7.48	87	85	-0.55 26 90	-0.57 24 88	-0.85 84	-1.11 15 92	-0.60 11 96	-1.48 22 86	-3.11 28 106	4.31 16 87	0	
208 24 0036 106801483		KR62 208	22 23	0130 0003	7.48	87	85	-0.55 26 90	-0.57 24 88	-0.85 84	-1.11 15 92	-0.60 11 96	-1.48 22 86	-3.11 28 106	4.31 16 87	0	
208 24 0040 106800774		KR62 208	22 23	0130 0010	8.04	84	82	-0.50 28 91	-0.55 25 89	-0.80 85	-1.45 15 90	-1.00 12 93	-1.65 23 84	-3.14 29 106	5.27 16 85	0	
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooië in die kudde: 40						92	91	-0.15	-0.24	-0.32	-0.62	-0.54	-0.71	-1.87	2.86		

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 generasie Nage Aantal slag kudde				2de generasie Nage Aantal slag kudde				Logix Meriete Indeks	Reproduksie Indeks	Dir		Speengewig Mat		Komb		Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder																														
																			Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	OPI	Kere Gelan																											
					Aktiewe rasgemiddeld:																					100	100	0.22	-0.13	-0.03	-0.07	-0.05	0.05	0.23	-0.58																														
1	100	15	0312	4.21	100	13	0075	57	2	39	3	96	113	-0.27	2.76	2.63	0.28	-2.40	1.05	-1.30	-0.24	81	6	76966886		3	14	0270	1	1	100	92	0.60	-0.31	-0.01	-1.20	0.40	0.53	-6.28	9.37	85	5	77943140	6.60	100	14	0212		51	105	49	94	98	28	92	22	104	44	103	55	111	37	75		
3	133	17	0026	3.19	133	13	0005			4	2	110	93	1.61	-0.62	0.18	1.76	0.80	1.47	7.39	-3.30		6	81042152		133	15	0013			110	93	55	118	47	87	102	11	115	17	107	43	111	62	90	34	105																		
4	100	17	0079	6.60	100	14	0041					111	97	1.71	-0.59	0.26	1.23	0.30	1.30	-0.03	-3.75	4	79216206		100	14	0027			111	97	58	120	46	88	103	14	111	16	103	44	110	31	101	19	106																			
5	100	17	0777	2.82				82	2	22	2	86	65	0.57	-1.38	-1.09	0.17	-1.30	-1.59	-7.50	10.29		84087048									91	105	74	71	80	25	103	34	90	71	85	59	113	33	73																			
6	173	18	0001	2.67				3	1	13	1	103	90	0.64	-0.56	-0.24	1.87	0.00	0.09	-2.36	2.68		91090175									75	106	66	89	95	38	116	8	101	56	99	45	105	32	91																			
7	KR62	18	0120	3.51	KR62	17	0777					85	92	-1.04	-0.23	-0.74	-2.93	-0.80	-1.74	-12.75	8.14	5	90950809		KR9	16	0266					54	84	51	96	86	42	78	30	94	47	84	53	122	37	78																			
8	KR62	19	0040	3.86	KR62	17	0777	9	2	9	2	97	104	-0.29	1.13	0.98	1.12	-1.40	-0.01	1.15	3.61	8	89763783		KR62	17	0042					77	93	70	125	115	50	110	34	89	64	99	63	100	43	89																			
9	KR62	19	0102	3.86	KR62	17	0777	15	1	9	2	84	85	-0.60	-0.38	-0.68	-1.60	-1.10	-1.64	-3.55	4.39	8	90655846		KR9	15	0123					76	89	65	92	87	37	88	38	92	63	85	60	107	39	87																			
10	KR62	19	0187	3.51	KR62	17	0777	8	2	8	3	100	99	0.03	0.12	0.13	-0.16	0.10	0.21	-1.17	3.71	6	91031856		KR62	17	0788					72	98	67	103	101	43	100	33	101	61	101	66	103	43	88																			
11	AH	19	0235	2.64				63	1	3	1	95	98	-0.74	-0.27	-0.64	-1.22	1.20	-0.28	4.69	0.74		90551771									87	88	48	95	88	5	91	10	110	54	96	39	94	17	96																			
12	KR62	21	0040	4.91	KR62	19	0187	2	1	1	1	98	93	0.22	-0.29	-0.17	0.20	0.20	0.06	4.45	0.45	4	91034850		KR9	16	0273					52	100	42	94	96	24	103	18	102	40	99	48	94	25	96																			
13	KR62	22	0130	17.57	KR62	18	0134					74	77	-1.42	-0.75	-1.46	-2.79	-1.30	-2.94	-7.58	7.85	6	93964906		KR62	19	0015					42	79	39	85	74	26	79	21	90	36	73	41	113	27	78																			
Vaders Kuddegemiddeld:												95	92	0.08	-0.10	-0.06	-0.25	-0.41	-0.27	-1.91	3.38																																												
Aantal vaders gebruik in die kudde: 13																																																																	

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		Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir		Speengewig Mat		Komb		Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP	
			Speen Nagesl	Aantal kuddes	Speen Nagesl	Aantal kuddes			Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	0.22	-0.13	-0.03	-0.07	-0.05	0.05	0.23	-0.58							
1	KR62 21 0040 91034850	4.91	KR62 19 0187 KR9 16 0273	2	1	1	1	98	93	0.22 52	42 100	-0.29 94	-0.17 96	0.20 24	103	0.20 18	102	0.06 40	99	4.45 48	94	0.45 25	96	
2	208 23 0013 106799588	4.62	KR62 21 0040 100 19 0265					96	103	0.16 39	99	0.81 118	0.89 114	0.26 18	103	-1.60 18	88	0.01 33	99	2.59 37	97	-1.17 20	100	
3	100 21 0192 93039659	2.64	AH 19 0235 100 19 0265					95	106	-0.32 53	93	0.82 118	0.66 110	-0.46 13	98	-1.10 16	92	-0.16 38	97	2.71 34	97	-1.02 18	100	
4	208 24 0031 106800634	3.72	KR62 22 0130 KR62 20 0321					93	92	-0.30 29	93	-0.52 89	-0.67 87	-0.72 17	95	-0.10 12	100	-0.88 24	91	-3.57 28	107	1.79 17	93	
5	208 24 0032 106800642	3.72	KR62 22 0130 KR62 20 0321					93	92	-0.30 29	93	-0.52 89	-0.67 87	-0.72 17	95	-0.10 12	100	-0.88 24	91	-3.57 28	107	1.79 17	93	
6	208 24 0001 106799604	4.58	KR62 22 0130 208 21 0002					88	84	-0.12 29	96	-0.63 87	-0.69 87	-1.19 14	92	-0.90 12	93	-1.29 24	88	-4.82 24	109	4.40 16	87	
7	208 24 0014 106799810	4.58	KR62 22 0130 208 21 0001					88	84	-0.12 29	96	-0.63 87	-0.69 87	-1.19 14	92	-0.90 12	93	-1.29 24	88	-4.82 24	109	4.40 16	87	
8	208 24 0002 106799687	4.58	KR62 22 0130 208 21 0002					88	84	-0.12 29	96	-0.63 87	-0.69 87	-1.19 14	92	-0.90 12	93	-1.29 24	88	-4.82 24	109	4.40 16	87	
9	208 24 0010 106799778	2.65	KR62 22 0130 173 20 0026					88	85	-0.50 28	91	-0.62 87	-0.88 84	-0.93 16	94	-0.60 11	96	-1.49 23	86	-4.30 25	108	4.35 18	87	
10	208 24 0039 106800766	7.48	KR62 22 0130 208 23 0012					87	86	-0.61 25	89	-0.56 89	-0.86 84	-1.35 15	90	-0.50 11	97	-1.46 21	86	-3.22 28	107	4.25 15	87	
11	208 24 0028 106800618	10.99	KR62 22 0130 208 22 0009					87	87	-0.65 30	89	-0.54 89	-0.87 84	-1.46 17	90	-0.60 14	96	-1.56 25	85	-4.57 27	109	3.95 17	88	
12	208 24 0005 106799729	5.00	KR62 22 0130 KR62 18 0425					86	84	-0.51 25	91	-0.56 89	-0.82 85	-1.70 15	88	-0.50 12	97	-1.37 21	87	-4.56 25	109	6.83 17	81	
13	208 24 0006 106799737	5.00	KR62 22 0130 KR62 18 0425					86	84	-0.51 25	91	-0.56 89	-0.82 85	-1.70 15	88	-0.50 12	97	-1.37 21	87	-4.56 25	109	6.83 17	81	
14	208 24 0024 106801442	7.93	KR62 22 0130 208 22 0022					85	88	-0.73 28	88	-0.24 95	-0.61 88	-1.46 15	89	-0.90 12	93	-1.51 23	86	-2.00 25	105	3.78 16	88	
15	208 24 0025 106801459	7.93	KR62 22 0130 208 22 0022					85	88	-0.73 28	88	-0.24 95	-0.61 88	-1.46 15	89	-0.90 12	93	-1.51 23	86	-2.00 25	105	3.78 16	88	

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		Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP						
					Speen Nagesl	Aantal kuddes	Speen Nagesl	Aantal kuddes			Dir	Mat		Akk	EBV		Akk	EBV		Akk	EBV		Akk	EBV			
												Indeks			Indeks			Indeks	Indeks		Indeks	Indeks		Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	0.22	-0.13	-0.03	-0.07	-0.05	0.05	0.23	-0.58													
16	208 24 0022 106799919	4.44	KR62 22 0130 100 19 0265			85	95	-0.66 36 89	34 0.58 113	0.25 103	-1.24 19 91	-2.30 18 82	-1.46 31 86	-3.43 34 107	2.53 20 91												
17	208 24 0023 106800576	4.44	KR62 22 0130 100 19 0265			85	95	-0.66 36 89	34 0.58 113	0.25 103	-1.24 19 91	-2.30 18 82	-1.46 31 86	-3.43 34 107	2.53 20 91												
18	208 24 0017 106799877	11.65	KR62 22 0130 KR62 21 0041			83	86	-0.92 25 85	23 -0.54 89	-1.00 82	-2.13 17 84	-0.80 13 94	-1.94 21 82	-6.83 28 112	5.48 18 84												
19	208 24 0011 106799786	3.77	KR62 22 0130 100 20 0012			83	80	-0.40 34 92	31 -0.59 88	-0.79 85	-1.59 16 88	-1.30 14 90	-1.77 28 83	-5.84 29 111	6.75 19 81												
20	208 24 0012 106799794	3.77	KR62 22 0130 100 20 0012			83	80	-0.40 34 92	31 -0.59 88	-0.79 85	-1.59 16 88	-1.30 14 90	-1.77 28 83	-5.84 29 111	6.75 19 81												
21	208 24 0004 106799703	19.28	KR62 22 0130 KR62 20 0033			76	79	-1.54 32 77	31 -0.89 81	-1.66 70	-2.55 17 81	-0.90 13 93	-2.97 27 73	-6.18 28 111	5.51 17 84												

Ooi 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

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

Dier Inligting			Ouers	Seleksie Indekse		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid										
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reproduksie Indeks	Dir		Speengewig Mat		Komb		Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Fenotipe	
					Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	OPI	Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	0.22	-0.13	-0.03	-0.07	-0.05	0.05	0.23	-0.58									
1	KR62 20 0321 92438662	3.70	133 17 0026 KR62 17 0001	113	107	0.82 39	108	-0.30 32	94	0.11 100	1.36 23	112	1.20 11	110	1.24 30	109	0.44 39	101	-4.27 21	108	2	
2	KR62 21 0047 92438803	7.31	KR62 19 0040 KR62 17 0795	102	108	0.00 42	97	0.73 38	116	0.73 111	0.86 26	108	-0.40 18	97	0.49 35	103	2.11 46	98	-0.42 29	98	2	
3	208 21 0002 94204013	5.71	100 17 0079 100 20 0012	101	89	1.17 40	113	-0.51 33	90	0.07 100	0.42 11	104	-0.60 13	96	0.29 31	101	-2.06 26	105	0.95 17	95	1	
4	208 21 0001 94203999	5.71	100 17 0079 100 20 0012	101	89	1.17 40	113	-0.51 33	90	0.07 100	0.42 11	104	-0.60 13	96	0.29 31	101	-2.06 26	105	0.95 17	95	2	
5	173 20 0026 91940049	2.64	173 18 0001 173 19 0001	101	93	0.41 37	103	-0.50 33	90	-0.30 94	0.93 19	109	0.10 5	101	-0.03 28	99	-1.02 29	103	0.86 23	95	4	
6	208 22 0017 94401734	10.33	KR62 21 0040 KR62 21 0047	100	100	0.11 34	99	0.22 28	105	0.28 103	0.53 18	105	-0.10 13	100	0.27 27	101	3.28 33	96	0.02 19	97	0	
7	208 23 0014 106799596	4.73	KR62 21 0040 208 21 0001	99	91	0.70 33	106	-0.40 27	92	-0.05 98	0.31 13	104	-0.20 11	99	0.18 26	100	1.20 27	99	0.70 15	96	0	
8	208 23 0003 106799497	2.65	KR62 21 0040 173 20 0026	99	93	0.32 32	101	-0.39 27	92	-0.23 95	0.57 16	106	0.10 9	101	-0.02 25	99	1.36 40	99	0.77 17	95	1	
9	208 23 0012 106799570	2.64	KR62 21 0040 KR62 19 0006	99	94	0.20 26	100	-0.37 21	93	-0.26 94	0.10 12	102	0.20 9	102	-0.04 20	98	1.15 38	100	0.65 13	96	1	
10	208 22 0009 94201274	3.76	KR62 19 0102 KR62 20 0321	98	96	0.11 43	99	-0.34 36	93	-0.29 94	-0.12 22	100	0.00 20	101	-0.23 35	97	-1.56 36	104	0.06 22	97	1	
11	KR62 18 0425 92436526	4.43	100 16 0235 KR62 16 0213	98	90	0.39 25	102	-0.38 25	92	-0.18 96	-0.60 14	96	0.30 11	103	0.19 22	100	-1.53 31	104	5.81 20	83	3	
12	208 22 0015 94401791	8.32	KR62 21 0040 KR62 21 0074	97	96	0.07 34	98	0.13 29	103	0.16 101	0.05 18	102	-0.40 13	97	-0.04 27	98	1.47 30	99	2.48 19	91	1	
13	208 22 0022 106801434	3.63	KR62 21 0040 100 21 0191	96	99	-0.05 37	97	0.27 28	106	0.24 103	-0.13 14	100	-0.50 12	97	-0.08 28	98	3.58 29	96	-0.29 15	98	1	
14	KR62 21 0074 92439124	4.00	KR62 19 0040 KR62 17 0015	95	99	-0.08 43	96	0.54 39	112	0.50 107	-0.11 26	100	-1.00 19	93	-0.14 36	98	-1.51 37	104	4.51 29	86	2	
15	208 22 0013 94401718	9.51	KR62 21 0040 KR62 21 0041	95	94	-0.10 29	96	-0.31 25	94	-0.36 92	-0.63 16	96	0.00 12	101	-0.41 24	95	-0.82 30	103	1.79 17	93	1	

Ooi 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

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

Dier Inligting				Ouers		Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid										
Dier ID Rekenaar nr				%In- teling	Vader ID Moeder ID		Logix Meriete Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig		Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Fenotipe	
									Dir	Mat	Komb		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	0.22	-0.13	-0.03	-0.07	-0.05	0.05	0.23	-0.58						
16	100 21 0191 93039642	2.64	AH 19 0235 100 19 0265	95	106	-0.32 53	93	0.82 36	118	0.66 110	-0.46 13	98	-1.10 16	92	-0.16 38	97	2.71 34	97	-1.02 18	100		1
17	208 23 0010 106799505	3.97	KR62 21 0040 100 20 0012	94	87	0.42 37	103	-0.36 32	93	-0.15 96	-0.10 15	100	-0.60 14	96	-0.30 30	96	1.31 42	99	2.68 18	91		1
18	100 19 0265 86509031	29.56	100 15 0312 100 17 0126	94	110	0.10 58	99	1.91 55	136	1.95 132	0.31 26	104	-3.30 31	74	0.02 51	99	0.72 55	100	-2.79 31	104	100	5
19	208 22 0023 106801467	11.71	KR62 21 0040 KR62 20 0057	94	93	-0.28 32	94	-0.31 27	94	-0.45 91	-0.59 16	96	-0.10 12	100	-0.65 25	93	-0.52 31	102	1.91 18	93		0
20	208 22 0024 106801475	11.71	KR62 21 0040 KR62 20 0057	94	93	-0.28 32	94	-0.31 27	94	-0.45 91	-0.59 16	96	-0.10 12	100	-0.65 25	93	-0.52 31	102	1.91 18	93		0
21	KR62 21 0041 92438738	4.43	KR62 18 0120 KR62 16 0181	93	95	-0.43 27	92	-0.34 25	93	-0.55 89	-1.47 21	89	-0.20 15	99	-0.88 23	91	-6.08 37	111	3.12 22	90		2
22	100 20 0012 91436121	2.82	100 17 0777 100 15 0080	91	82	0.62 53	105	-0.43 47	91	-0.12 97	-0.40 17	98	-1.40 20	89	-0.65 43	93	-4.09 41	108	5.66 27	84		4
23	208 24 0013 106799802	10.88	KR62 22 0130 KR62 21 0047	89	93	-0.71 30	88	-0.01 27	100	-0.37 92	-0.97 19	93	-0.80 14	94	-1.20 25	88	-2.73 31	106	3.72 20	88		0
24	208 24 0015 106799828	4.58	KR62 22 0130 208 21 0001	88	84	-0.12 29	96	-0.63 26	87	-0.69 87	-1.19 14	92	-0.90 12	93	-1.29 24	88	-4.82 24	109	4.40 16	87		0
25	208 24 0009 106799760	2.65	KR62 22 0130 173 20 0026	88	85	-0.50 28	91	-0.62 26	87	-0.88 84	-0.93 16	94	-0.60 11	96	-1.49 23	86	-4.30 25	108	4.35 18	87		0
26	208 24 0030 106800758	7.48	KR62 22 0130 208 23 0012	87	86	-0.61 25	89	-0.56 22	89	-0.86 84	-1.35 15	90	-0.50 11	97	-1.46 21	86	-3.22 28	107	4.25 15	87		0
27	208 24 0020 106799901	2.64	KR62 22 0130 KR62 19 0006	87	86	-0.62 21	89	-0.60 20	88	-0.90 83	-1.40 13	90	-0.50 10	97	-1.51 18	86	-4.10 22	108	4.09 13	87		0
28	208 24 0018 106799885	2.64	KR62 22 0130 KR62 19 0006	87	86	-0.62 21	89	-0.60 20	88	-0.90 83	-1.40 13	90	-0.50 10	97	-1.51 18	86	-4.10 22	108	4.09 13	87		0
29	208 24 0019 106799893	2.64	KR62 22 0130 KR62 19 0006	87	86	-0.62 21	89	-0.60 20	88	-0.90 83	-1.40 13	90	-0.50 10	97	-1.51 18	86	-4.10 22	108	4.09 13	87		0
30	208 24 0036 106801483	7.48	KR62 22 0130 208 23 0003	87	85	-0.55 26	90	-0.57 24	88	-0.85 84	-1.11 15	92	-0.60 11	96	-1.48 22	86	-3.11 28	106	4.31 16	87		0

Ooi 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		Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid													
Dier ID Rekenaar nr				%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reproduksie Indeks	Dir		Mat		Komb		Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Fenotipe	
								Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	0.22	-0.13	-0.03	-0.07	-0.05	0.05	0.23	-0.58										
31	208 24 0034 106801491	7.48	KR62 22 0130 208 23 0003	87	85	-0.55 26	90	-0.57 24	88	-0.85 84	-1.11 15	92	-0.60 11	96	-1.48 22	86	-3.11 28	106	4.31 16	87	0				
32	208 24 0029 106800626	10.99	KR62 22 0130 208 22 0009	87	87	-0.65 30	89	-0.54 27	89	-0.87 84	-1.46 17	90	-0.60 14	96	-1.56 25	85	-4.57 27	109	3.95 17	88	0				
33	208 24 0007 106799745	5.00	KR62 22 0130 KR62 18 0425	86	84	-0.51 25	91	-0.56 23	89	-0.82 85	-1.70 15	88	-0.50 12	97	-1.37 21	87	-4.56 25	109	6.83 17	81	0				
34	208 24 0008 106799752	5.00	KR62 22 0130 KR62 18 0425	86	84	-0.51 25	91	-0.56 23	89	-0.82 85	-1.70 15	88	-0.50 12	97	-1.37 21	87	-4.56 25	109	6.83 17	81	0				
35	208 24 0021 106800584	11.66	KR62 22 0130 208 22 0015	85	86	-0.67 27	88	-0.31 24	94	-0.65 88	-1.37 16	90	-0.90 12	93	-1.52 22	86	-3.06 25	106	5.16 17	85	0				
36	208 24 0026 106800592	11.00	KR62 22 0130 KR62 21 0074	85	88	-0.75 30	87	-0.10 28	98	-0.48 91	-1.45 19	90	-1.20 14	91	-1.57 26	85	-4.55 27	109	6.18 20	82	0				
37	208 24 0027 106800600	11.00	KR62 22 0130 KR62 21 0074	85	88	-0.75 30	87	-0.10 28	98	-0.48 91	-1.45 19	90	-1.20 14	91	-1.57 26	85	-4.55 27	109	6.18 20	82	0				
38	208 24 0003 106799695	11.98	KR62 22 0130 208 22 0013	84	85	-0.76 26	87	-0.53 23	89	-0.91 83	-1.71 15	87	-0.70 12	95	-1.71 22	84	-4.20 25	108	4.82 16	86	0				
39	208 24 0040 106800774	8.04	KR62 22 0130 208 23 0010	84	82	-0.50 28	91	-0.55 25	89	-0.80 85	-1.45 15	90	-1.00 12	93	-1.65 23	84	-3.14 29	106	5.27 16	85	0				
40	208 24 0016 106799836	11.65	KR62 22 0130 KR62 21 0041	83	86	-0.92 25	85	-0.54 23	89	-1.00 82	-2.13 17	84	-0.80 13	94	-1.94 21	82	-6.83 28	112	5.48 18	84	0				