

Dormer Genetiese Analise

SA Stamboek

21 Mei 2026

MEV. R. ROZANN FIVAZ

POSBUS 32489

FICHARDTPARK

BLOEMFONTEIN

9317

dormer



Kudde-kenmerk: JK



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 akkuraat beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

EBVs van diere word gepubliseer saam met 'n **akkuraatheid (%)**, wat aandui hoeveel inligting beskikbaar was vir die beraming van die EBV en hoeveel 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 teelddoelwitte aan te spreek. Die seleksie-indekse word op dieselfde basis uitgedruk as die teelwaarde-indekse, met ander woorde uitgedruk rondom 100, waar 100 die gemiddeld van die aktiewe populasie is, met 12 as standaardafwyking. 'n Indeks van 124 is dus 2 standaardafwykings bokant die aktiewe gemiddeld van die populasie, terwyl 'n indeks van 88 een standaardafwyking onder die gemiddeld van die aktiewe populasie is.

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

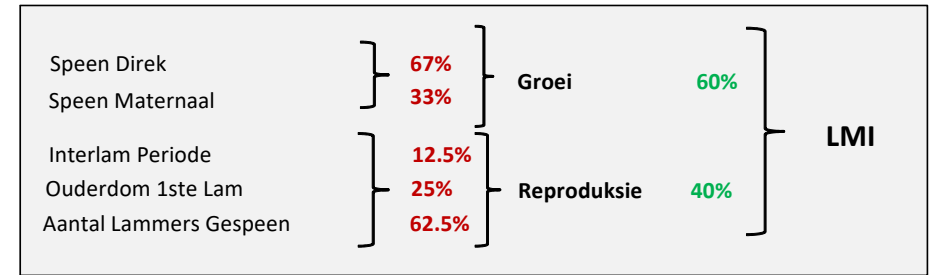
Logix Meriete Indeks (LMI)

Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en 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 :

$$LMI = 0.4 \text{ Speen Dir} + 0.2 \text{ Speen Mat} + 0.10 \text{ OEL} + 0.05 \text{ ILP} + 0.25 \text{ N_lammers}$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Groei Indeks (GI)

Die Groei Indeks dui groei potensiaal tot en met speen aan en is 'n kombinasie van Speen Direkte en Maternale teelwaardes. Dit is dus 'n handige indeks om die genetiese meriete van die speenlam aan te dui vir bemarking.

Die samestelling van die GI is as volg :

$$GI = 0.67 \text{ Speen Dir} + 0.33 \text{ Speen Mat}$$

Ooi Indeks (OI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Aantal Lammers Gespeen, Speen Direk en Maternaal. Ouderdom 1ste Lamming en Interlam Periode in. Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn.

Die samestelling van die **Ooi Indeks** is as volg :

$$OI = (0.15 * OEL) + (0.05 * ILP) + (0.30 * \text{Speen Mat}) + (0.40 * \text{N_Lam_Speen}) + (0.10 * \text{Speen Dir})$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Aktiewe Genetiese Vlakke

Teelwaardes

Eienskap	Kudde **			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	0.80	1.06	0.61	1.42	1.98	1.19
Speengewig Maternaal	-0.26	-0.38	-0.17	-0.03	-0.17	0.03
Speengewig Kombinasie	0.14	0.15	0.13	0.68	0.82	0.62
Na-Speen Gewig	-0.26	0.03	-0.48	0.87	1.53	0.58
Aantal Lammers Gespeen	0.03	-0.55	0.46	0.60	0.65	0.58
Totale Massa Gespeen	0.56	0.72	0.35	1.76	2.21	1.57
Ouderdom by Eerste Lam	0.92	2.22	-0.05	0.33	0.36	0.32
Inter-lam Periode	-2.21	0.35	-4.14	-0.10	0.07	-0.17
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	98	96	99	103	105	102
Ooi Indeks	100	97	102	103	103	103
Groei Indeks	97	98	96	103	106	102
Inteling						
Inteling (%)	7.48	5.92	8.65	7.40	7.56	7.33
Aantal Diere						
Aantal diere	14	6	8	21142	6284	14854

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	95.4	97.0	94.1
Speengewig Maternaal	97.8	96.5	98.8
Speengewig Kombinasie	94.6	94.7	94.6
Na-Speen Gewig	94.6	95.9	93.6
Aantal Lammers Gespeen	98.4	96.5	99.8
Totale Massa Gespeen	95.2	94.3	95.8
Ouderdom by Eerste Lam	98.9	96.4	100.7
Inter-lam Periode	105.3	99.4	109.7
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	97.6	96.3	98.5
Ooi Indeks	99.9	96.8	102.3
Groei Indeks	96.5	97.7	95.7
Inteling			
Inteling (%)	7.48	5.92	8.65
Aantal Diere			
Aantal diere	14	6	8

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

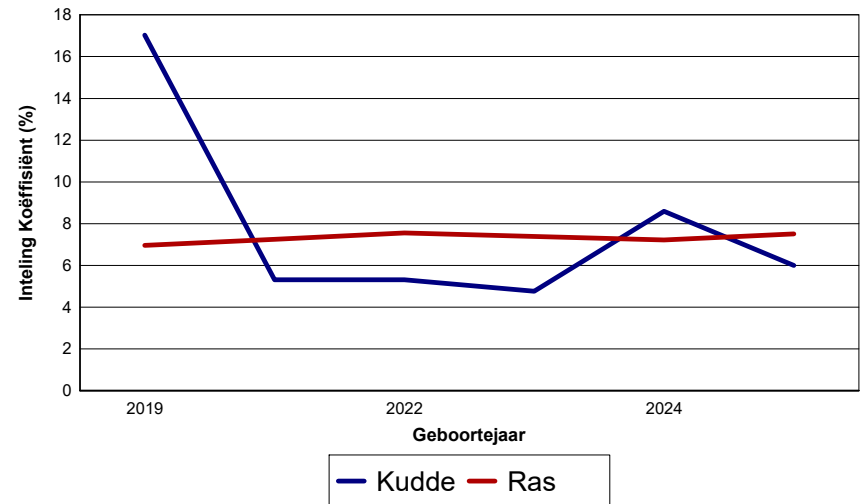
Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef. Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.

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)
2019 - 2025	5.99	-1.84
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	14	100
Bekende moeders	14	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

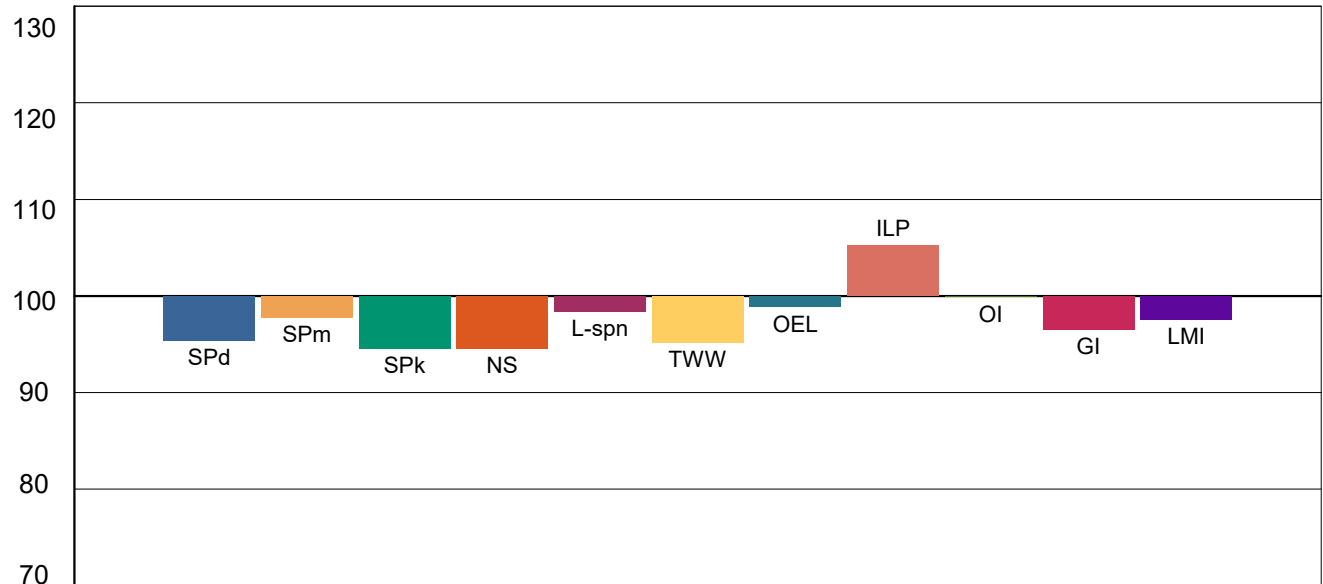
Vlak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

'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: 14



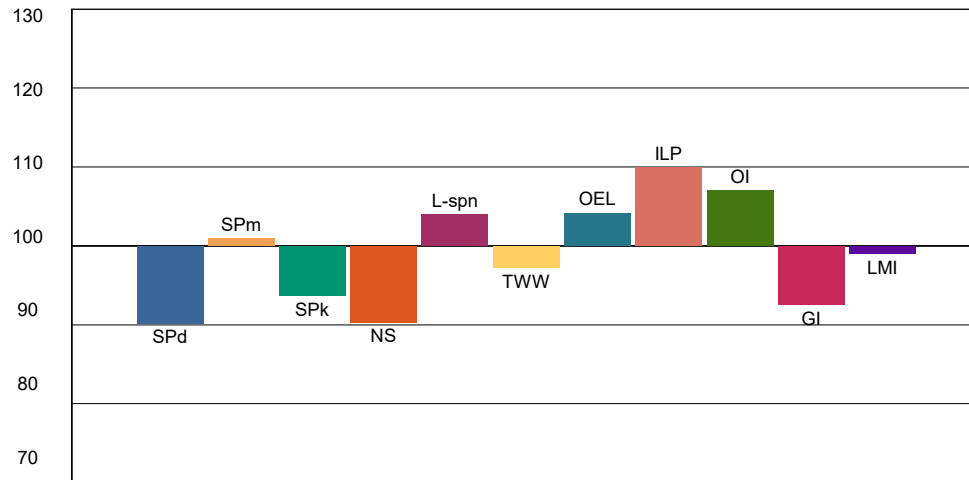
- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- SPc:** Speengewig Kombinasie
- NS:** Na-Speen Gewig
- L-spn:** Aantal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- OI:** Ooi Indeks
- GI:** Groei Indeks
- LMI:** Logix Meriete Indeks

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-indekse en seleksie-indekse van al die aktiewe diere van die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die kudde, sowel as van die ooeie 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 ooeie. 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

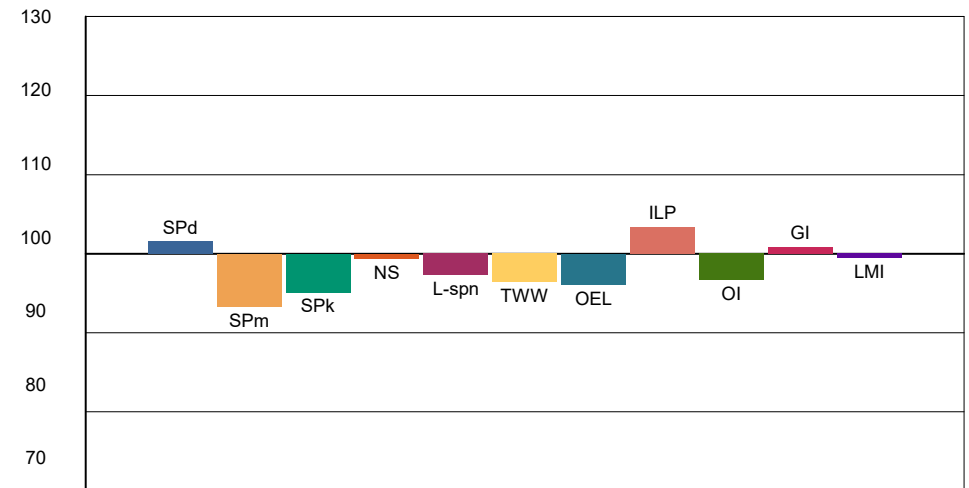
Moeders

Aantal: 12



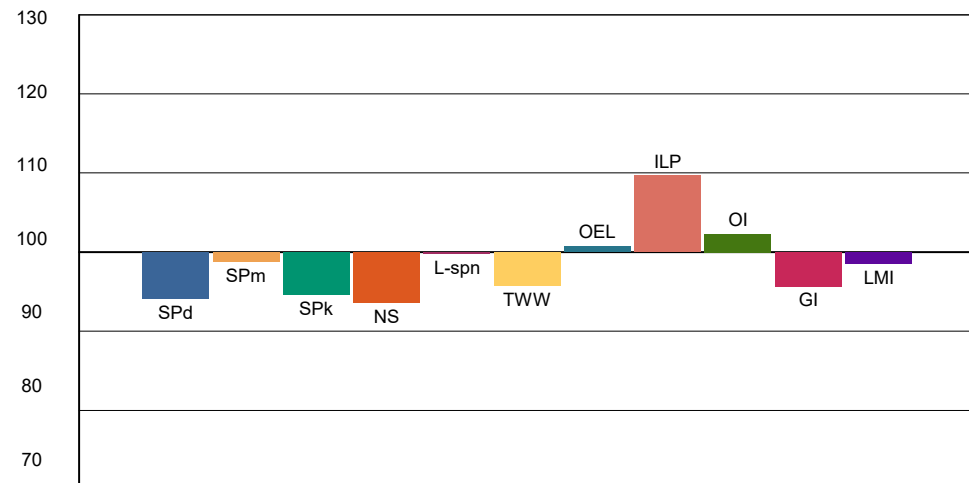
Vaders

Aantal: 9



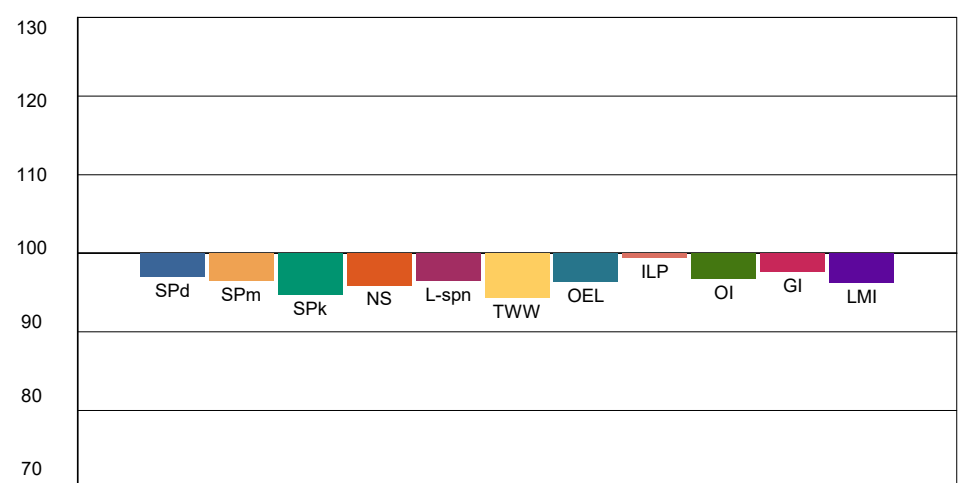
Jong Ooie

Aantal: 8



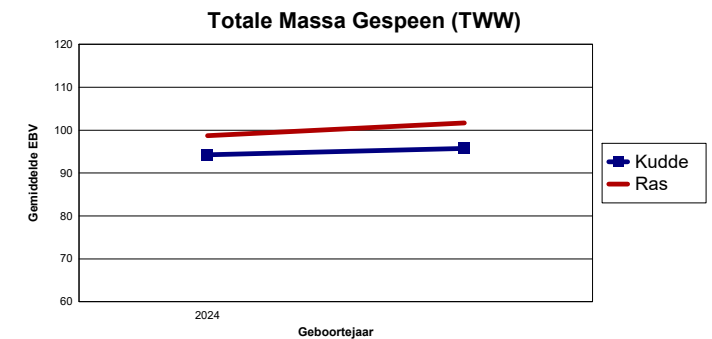
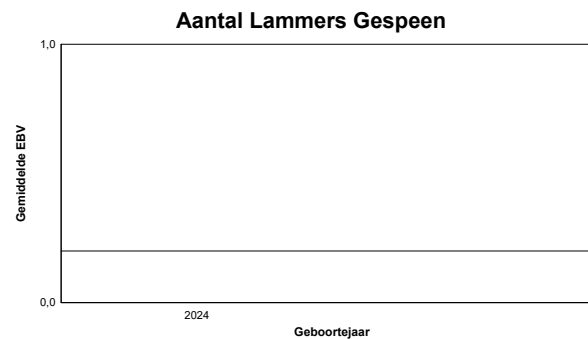
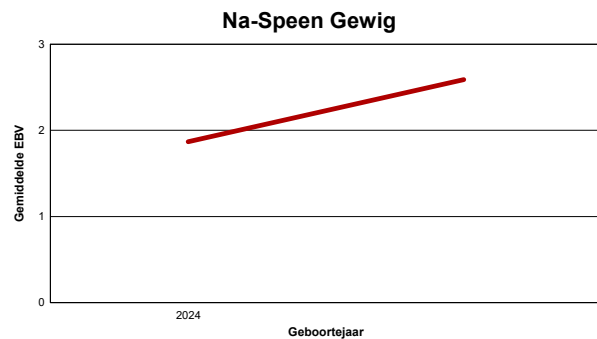
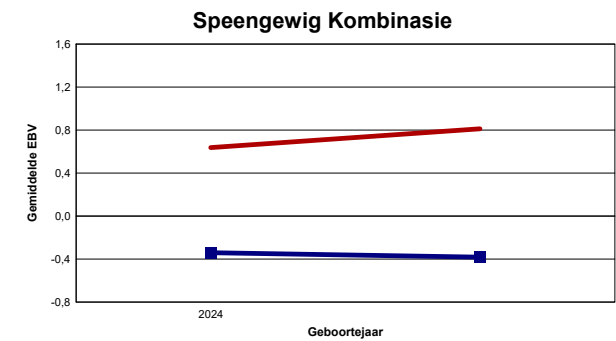
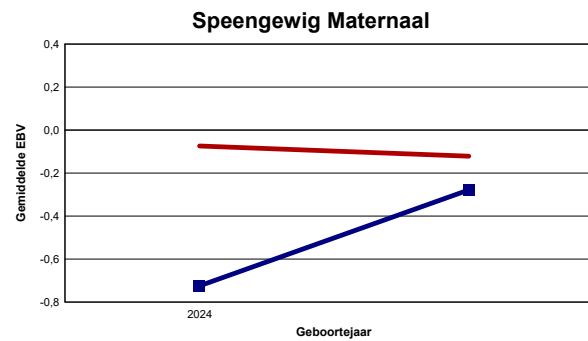
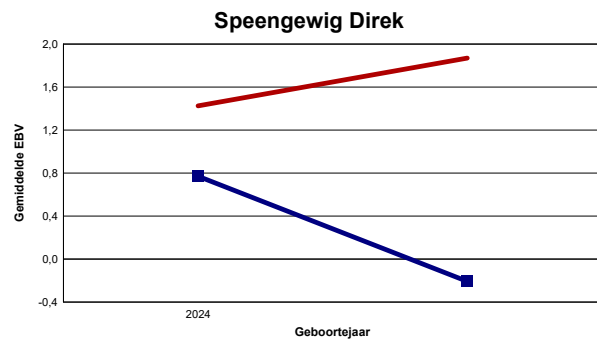
Jong Ramme

Aantal: 6



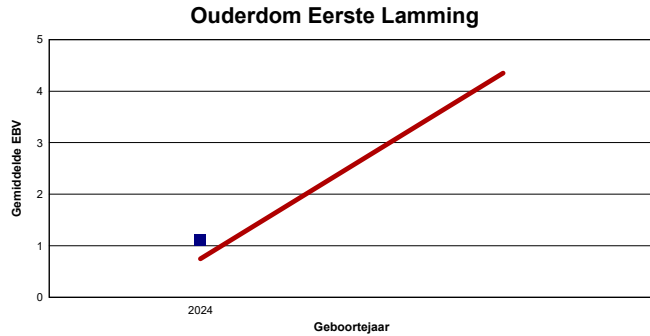
Genetiese Tendense

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

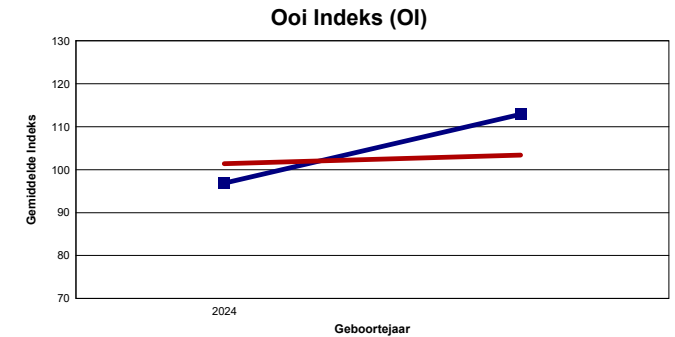
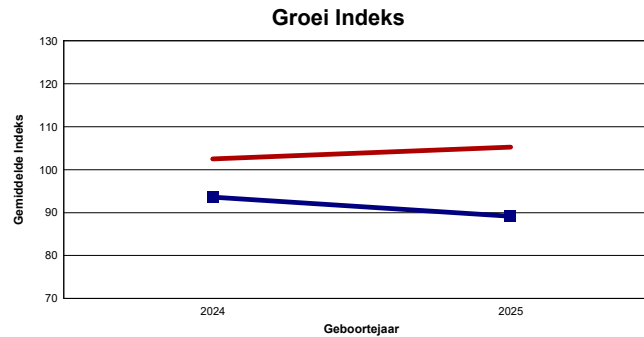
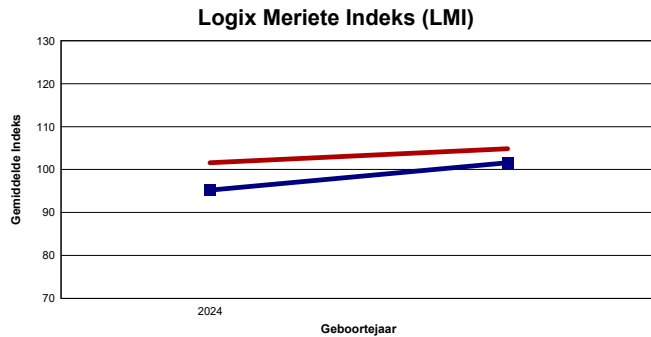
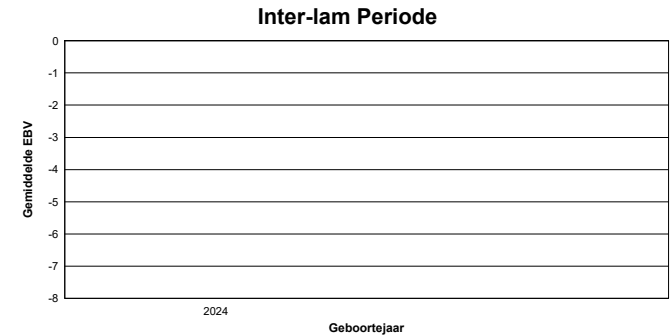


Genetiese Tendense

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				Na-speen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	EBV	EBV	Aantal	EBV
2014	11795	-1.15	-0.08	-0.65	3359	-1.68	2735	0.20	11795	89	2802	-0.05	1869	0.93	99	88		
2015	10537	-1.02	-0.01	-0.52	2249	-1.83	2556	-0.50	10537	89	2589	0.10	1733	0.73	99	89		
2016	11125	-0.78	-0.07	-0.46	2606	-1.52	2653	0.17	11125	90	2603	-0.02	1882	0.61	99	90		
2017	10555	-0.61	-0.09	-0.39	2067	-0.70	2488	0.33	10555	91	2432	0.10	1654	0.00	100	91		
2018	11181	-0.28	-0.08	-0.22	2944	-0.62	2762	-0.01	11181	91	2603	0.47	1923	0.05	100	92		
2019	10894	-0.23	0.02	-0.10	1270	0.66	2814	0.04	10894	93	2733	-0.32	1947	0.03	101	94		
2020	10324	0.00	0.00	0.00	2195	0.00	2425	0.00	10324	93	2500	0.00	1835	0.00	101	95		
2021	11647	0.46	0.05	0.28	2124	0.86	2892	0.25	11647	95	2912	-0.07	1865	0.95	101	97		
2022	11484	0.82	0.17	0.58	2069	1.04	2384	0.21	11484	97	2486	0.66	1422	0.53	101	99		
2023	11525	1.21	0.03	0.63	1647	1.73	2133	0.37	11525	98	2402	1.04	809	1.89	101	100		
2024	10338	1.43	-0.07	0.64	2441	1.87	653	0.84	10338	99	997	0.75	91	-7.62	101	102		
2025	9188	1.87	-0.12	0.81	1814	2.59			9188	102	1	4.35			103	105		

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jr	Speengewig EBV				Na-speen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2024	17	0.77	-0.72	-0.34					17	94	2	1.12			17	97	17	95
2025	8	-0.21	-0.28	-0.38					8	96					8	113	8	102

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	1.42	2.43	-29.08	-5.35	-1.20	-0.44	0.34	0.63	0.87	1.30	1.70	2.08	2.46	2.65	2.86	3.39	3.81	4.65	9.38
Speengewig Maternaal	-0.03	1.32	-3.41	-2.12	-1.55	-1.24	-0.88	-0.74	-0.62	-0.39	-0.18	0.05	0.30	0.45	0.64	1.17	1.74	4.58	15.39
Speengewig Kombinasie	0.68	1.19	-4.08	-1.93	-1.09	-0.67	-0.21	-0.04	0.12	0.40	0.64	0.90	1.16	1.32	1.49	1.99	2.51	3.92	12.79
Na-Speen Gewig	0.87	3.28	-38.08	-8.14	-2.72	-1.88	-0.90	-0.52	-0.18	0.46	1.08	1.65	2.25	2.57	2.94	3.93	4.77	6.53	10.33
Aantal Lammers Gespeen	0.60	3.60	-16.20	-6.60	-4.50	-3.40	-2.20	-1.70	-1.30	-0.50	0.20	1.00	1.90	2.40	3.00	5.20	7.60	11.50	21.50
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.76	3.00	-16.27	-4.93	-2.60	-1.62	-0.57	-0.17	0.21	0.90	1.58	2.26	3.02	3.44	3.93	5.53	7.09	9.81	16.91
Ouderdom Eerste Lamming	0.33	-6.34	40.62	17.49	11.20	7.89	4.39	3.30	2.46	1.08	-0.03	-1.10	-2.24	-2.96	-3.78	-5.85	-8.17	-18.10	-44.21
Inter-lam Periode	-0.10	-5.35	27.41	11.91	8.25	6.26	4.16	3.38	2.68	1.38	0.22	-1.00	-2.37	-3.24	-4.31	-7.14	-9.63	-13.80	-24.63
Groei Indeks	103	12	57	74	83	88	94	96	97	101	103	106	109	111	112	117	121	130	162
Ooi Indeks	103	12	60	75	83	88	94	96	97	100	103	106	109	111	113	118	124	133	158
Logix Meriete Indeks	103	12	61	78	85	89	93	95	97	100	103	106	109	111	113	119	123	132	149

*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	1.98	1.34	-14.13	-1.20	-0.27	0.23	0.88	1.10	1.31	1.70	2.05	2.38	2.73	2.89	3.09	3.59	4.00	4.77	9.38
Speengewig Maternaal	-0.17	0.89	-2.77	-1.94	-1.46	-1.20	-0.89	-0.77	-0.65	-0.44	-0.24	-0.04	0.20	0.33	0.48	0.95	1.41	2.32	8.55
Speengewig Kombinasie	0.82	1.08	-2.70	-1.45	-0.76	-0.40	-0.01	0.16	0.30	0.56	0.77	1.01	1.25	1.41	1.55	2.05	2.55	3.81	12.79
Na-Speen Gewig	1.53	2.12	-18.50	-2.90	-1.75	-1.16	-0.31	0.07	0.40	0.99	1.50	2.04	2.58	2.90	3.28	4.19	5.08	6.66	10.33
Aantal Lammers Gespeen	0.65	3.42	-9.90	-5.80	-4.10	-3.20	-2.00	-1.60	-1.20	-0.50	0.20	1.00	1.80	2.30	2.90	5.00	7.70	11.30	15.10
Totale Massa Gespeen (TWW)	2.21	2.68	-6.53	-3.05	-1.72	-0.96	-0.02	0.33	0.70	1.37	1.98	2.58	3.29	3.68	4.17	5.68	7.29	9.89	14.74
Ouderdom Eerste Lamming	0.35	-5.87	40.62	16.44	10.87	7.70	4.17	2.93	2.10	0.84	-0.25	-1.23	-2.21	-2.86	-3.60	-5.31	-6.98	-12.41	-40.95
Inter-lam Periode	0.07	-5.04	18.35	11.28	7.81	5.91	3.97	3.37	2.73	1.53	0.43	-0.66	-1.85	-2.68	-3.67	-6.49	-9.43	-13.78	-24.63
Groei Indeks	106	10	67	81	88	93	97	99	100	103	106	108	111	112	114	118	122	130	162
Ooi Indeks	103	11	64	76	84	89	94	96	98	101	103	106	109	111	113	118	123	131	142
Logix Meriete Indeks	105	11	70	82	87	91	95	97	99	102	105	108	111	113	115	120	124	132	145

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	1.19	2.73	-29.08	-11.09	-1.60	-0.72	0.11	0.41	0.67	1.11	1.53	1.92	2.32	2.52	2.74	3.29	3.71	4.57	8.27
Speengewig Maternaal	0.03	1.46	-3.41	-2.22	-1.59	-1.26	-0.87	-0.73	-0.60	-0.37	-0.15	0.09	0.35	0.51	0.71	1.29	1.87	5.82	15.39
Speengewig Kombinasie	0.62	1.23	-4.08	-2.05	-1.20	-0.79	-0.30	-0.11	0.04	0.33	0.58	0.84	1.12	1.29	1.46	1.97	2.49	3.99	11.47
Na-Speen Gewig	0.58	3.62	-38.08	-14.08	-3.06	-2.17	-1.18	-0.76	-0.42	0.23	0.85	1.47	2.09	2.42	2.78	3.78	4.65	6.45	9.37
Aantal Lammers Gespeen	0.58	3.67	-16.20	-7.00	-4.60	-3.50	-2.30	-1.80	-1.40	-0.60	0.20	1.00	1.90	2.50	3.10	5.30	7.60	11.60	21.50
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.57	3.10	-16.27	-5.64	-2.90	-1.89	-0.79	-0.38	-0.01	0.70	1.38	2.09	2.88	3.32	3.81	5.47	6.99	9.79	16.91
Ouderdom Eerste Lamming	0.32	-6.53	29.28	17.82	11.31	7.95	4.51	3.43	2.61	1.19	0.06	-1.04	-2.26	-3.01	-3.89	-6.13	-8.79	-19.41	-44.21
Inter-lam Periode	-0.17	-5.48	27.41	12.20	8.45	6.46	4.23	3.40	2.66	1.33	0.13	-1.15	-2.59	-3.50	-4.56	-7.34	-9.75	-13.98	-22.70
Groei Indeks	102	12	57	72	82	86	92	94	96	99	102	105	108	110	112	116	120	130	162
Ooi Indeks	103	12	60	75	83	88	94	95	97	100	103	106	109	111	113	119	124	133	158
Logix Meriete Indeks	102	12	61	76	84	88	92	94	96	99	102	105	108	110	113	118	123	131	149

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

Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

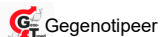
Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid													
Dier ID Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Ooi Indeks	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder					
								Dir	Mat		EBV Indeks	Akk		EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk
								EBV Akk	EBV Indeks																
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.42	-0.03	0.68	0.87	0.60	1.76	0.33	-0.10										
JK 24 0009 99784175	JP 22 0011 JP 21 0235		9.74	91	91	91	0.80 56 95	-1.15 43 88	-0.75 86	-0.17 33 95	-0.50 34 97	-0.65 46 90	5.83 33 90	-3.40 26 108	95	3									
JK 24 0014 99784191	J 22 0051 GH 20 0194		6.03	90	95	87	1.28 58 99	-1.06 47 89	-0.43 89	0.07 28 96	-1.10 36 95	-0.45 49 91	7.63 35 86	5.90 29 87	123	6									
JK 24 0022 106667009	JT 19 0476 RW 20 0049		4.54	101	97	111	-0.04 56 90	0.87 51 110	0.84 101	-2.43 51 85	1.40 42 103	1.66 51 100	-3.27 40 107	1.67 32 96	160	5									
JK 24 0023 107287963	FCC 23 0299 NH 22 0010		5.25	106	102	105	1.80 46 102	-0.62 44 94	0.28 96	1.24 39 101	2.00 37 105	2.38 43 103	-1.12 34 103	-2.81 29 107	110	3									
JK 25 0012 111155578	JB 21 0187 NH 22 0005		5.84	93	100	90	1.29 51 99	-0.19 42 99	0.45 98	0.67 35 99	-4.30 34 84	-1.49 44 87	-0.76 32 102	0.81 26 98	93	2									
JK 25 0015 111194601	JB 21 0187 RW 16 0056		4.13	97	100	97	1.21 53 98	-0.11 46 99	0.49 98	0.80 36 99	-0.80 35 96	0.61 46 95	5.00 29 91	-0.05 25 100	100	8									
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 6					96	98	97	1.06	-0.38	0.15	0.03	-0.55	0.35	2.22	0.35										

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 ID Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Ooi Indeks	Speengewig				Na-speen				Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
								Dir		Mat		Komb		Na-speen		EBV		EBV		EBV		EBV			
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.42	-0.03	0.68	0.87	0.60	1.76	0.33	-0.10										
NH 22 0010 94198199	NB 18 0009 NH 20 0002	5.15	107	96	105	2.07 65	-1.87 104	-0.84 85	1.41 60	102	3.70 56	2.42 63	-3.30 53	-11.54 47	127	110	3								
NH 22 0012 94198074	JP 17 0001 NH 19 0011	4.77	99	100	104	0.46 63	0.82 61	1.05 110	-1.35 53	90	-1.70 50	0.26 59	-2.37 46	-3.52 40	108	94	2								
RW 23 0061 96018924	NB 19 0462 RW 21 0107	6.26	100	92	108	-0.03 62	-0.05 54	-0.07 100	-2.87 51	83	1.10 45	0.58 55	-6.76 45	-5.74 35	113	100	1								
JK 24 0012 99784118	JP 22 0011 JP 18 0106	10.41	89	79	103	-1.57 58	-0.33 49	-1.12 83	-1.33 32	90	3.90 37	0.43 50	8.64 34	-8.70 28	120		0								
JK 24 0016 100038637	RW 23 0014 RW 23 0015	28.17	103	103	102	1.65 51	-0.25 41	0.57 98	2.10 33	105	1.20 32	2.12 43	4.39 29	-2.88 22	107		0								
JK 24 0020 100904598	JT 19 0476 RW 23 0061	4.47	99	95	109	-0.16 55	0.61 48	0.53 107	-3.28 49	81	0.60 40	0.80 49	-5.20 39	-1.50 31	104		0								
JK 25 0013 111155560	JB 21 0187 NH 22 0005	5.84	93	100	90	1.29 51	-0.19 42	0.45 99	0.67 35	99	-4.30 34	-1.49 44	-0.76 32	0.81 26	98		0								
JK 25 0016 111194619	JB 21 0187 RW 16 0056	4.13	97	100	97	1.21 53	-0.11 46	0.49 99	0.80 36	99	-0.80 35	0.61 46	5.00 29	-0.05 25	100		0								
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 8					99	96	102	0.61	-0.17	0.13	-0.48	0.46	0.72	-0.05	-4.14										

Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag						Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid							
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste gen		2de gen		LMI	GI	OI	Dir	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder		
			Nageslag	Aantal	Nageslag	Aantal					Akk	EBV		Akk	EBV	Akk	EBV	Akk	EBV	Akk	EBV	Akk	EBV		Akk	EBV
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes					Indeks	Indeks		Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks		Indeks	OPI
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.42	-0.03	0.68	0.87	0.60	1.76	0.33	-0.10									
JP 17 0001 78986163	7.23	JB 12 0113 JP 11 0100	205	11	56	8	90	91	94	-0.17 95	-0.02 92	101	-0.10 92	-2.19 67	86	-4.10 80	-2.64 90	82	-4.97 74	-5.77 63	110	113	100	7		
NB 18 0009 80863764	4.10	JB 16 0084 NB 14 0096	664	17	153	14	123	117	103	5.59 98	-2.62 96	72	0.18 95	5.76 91	122	2.80 89	4.66 95	112	-3.36 86	-14.38 77	133	96	3			
NB 19 0462 83162628	3.86	T 16 0050 NB 16 0035	327	6	72	5	117	101	122	1.66 96	-0.62 89	94	0.22 95	-0.95 86	92	6.00 76	4.65 89	112	-12.55 75	-6.15 59	114	122	5			
JT 19 0476 83561225	17.03	JT 16 0623 JT 17 0383	111	3	23	1	99	98	109	-0.29 90	1.26 78	114	1.12 104	-3.69 83	79	0.00 65	0.97 80	97	-3.63 64	2.74 50	94	88	1			
JB 21 0187 92903624	5.53	JB 20 0073 JB 19 0042	42	1	2	1	84	102	72	2.28 81	-1.20 58	88	-0.07 93	1.41 46	102	-7.60 43	-3.49 63	79	8.05 42	3.38 33	93	95	3			
JP 22 0011 93459519	7.97	JB 18 0008 JP 17 0078	29	4			91	94	89	0.99 79	-0.96 61	90	-0.47 89	1.80 52	104	0.30 51	0.21 66	94	14.25 52	-2.84 41	107	113	6			
J 22 0051 95265971	9.16	JB 20 0090 J 20 0125	32	3	4	1	85	96	73	2.38 78	-2.31 58	76	-1.12 83	2.18 35	106	-1.60 43	-0.88 62	89	18.44 42	7.50 33	83	95	3			
RW 23 0014 96018205	4.05	JB 20 0084 RW 16 0056	2	1			102	102	102	1.59 64	-0.31 56	97	0.49 98	2.02 47	105	1.20 45	2.00 57	101	4.32 41	-2.74 31	107	100	8			
FCC 23 0299 96205000	4.55	T 20 0071 FCC 18 0530					104	107	105	1.54 65	0.63 58	108	1.40 107	1.08 50	101	0.30 47	2.35 58	102	1.06 43	5.92 35	87	176	10			
Vader Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 9							99	101	97	1.73	-0.68	0.18	0.82	-0.30	0.87	2.40	-1.37									

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid													
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste		2de generasie		LMI	GI	OI	Dir	Speengewig				Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder					
			Speen	Aantal	Speen	Aantal					EBV	Mat	EBV	Na-speen		EBV	Indeks		EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	OPI	Kere
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes					Akk	Indeks	Akk	Indeks		EBV	Akk		Indeks	EBV	Akk	Indeks	EBV	Akk	Indeks	EBV	Akk	Indeks	EBV	Akk
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.42	-0.03		0.68	0.87		0.60	1.76	0.33		-0.10										
1 JK 24 0023 107287963	5.25	FCC 23 0299 NH 22 0010				106	102	105	1.80 46	102	-0.62 44	94	0.28 96	1.24 39	101	2.00 37	2.38 43	-1.12 34	-2.81 103	29	107	110	3							
2 JK 24 0022 106667009	4.54	JT 19 0476 RW 20 0049				101	97	111	-0.04 56	90	0.87 51	110	0.84 101	-2.43 51	85	1.40 42	1.66 51	-3.27 40	1.67 107	32	96	160	5							
3 JK 25 0015 111194601	4.13	JB 21 0187 RW 16 0056				97	100	97	1.21 53	98	-0.11 46	99	0.49 98	0.80 36	99	-0.80 35	0.61 46	5.00 29	-0.05 25	100	100	100	8							
4 JK 25 0012 111155578	5.84	JB 21 0187 NH 22 0005				93	100	90	1.29 51	99	-0.19 42	99	0.45 98	0.67 35	99	-4.30 34	-1.49 44	-0.76 87	0.81 102	26	98	93	2							
5 JK 24 0009 99784175	9.74	JP 22 0011 JP 21 0235				91	91	91	0.80 56	95	-1.15 43	88	-0.75 86	-0.17 33	95	-0.50 34	-0.65 46	5.83 33	-3.40 26	108	95	3								
6 JK 24 0014 99784191	6.03	J 22 0051 GH 20 0194				90	95	87	1.28 58	99	-1.06 47	89	-0.43 89	0.07 28	96	-1.10 36	-0.45 49	7.63 35	5.90 29	87	123	6								

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde

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

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

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid												
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	LMI	GI	OI	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP	OPI	Kere gelam			
						Dir	Mat		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks				Akk	EBV Indeks	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	1.42		-0.03		0.68		0.87		0.60		1.76		0.33		-0.10		
1	NH 22 0010 94198199	5.15	NB 18 0009 NH 20 0002	107	96	105	2.07 65 104		-1.87 66 80		-0.84 85 60 102		3.70 56 110		2.42 63 103		-3.30 53 107		-11.54 47 127		110	3
2	JK 24 0016 100038637	28.17	RW 23 0014 RW 23 0015	103	103	102	1.65 51 101		-0.25 41 98		0.57 99 33 105		1.20 32 102		2.12 43 102		4.39 29 92		-2.88 22 107			0
3	RW 23 0061 96018924	6.26	NB 19 0462 RW 21 0107	100	92	108	-0.03 62 90		-0.05 54 100		-0.07 93 51 83		1.10 45 102		0.58 55 95		-6.76 45 114		-5.74 35 113		100	1
4	JK 24 0020 100904598	4.47	JT 19 0476 RW 23 0061	99	95	109	-0.16 55 89		0.61 48 107		0.53 98 49 81		0.60 40 100		0.80 49 96		-5.20 39 111		-1.50 31 104			0
5	NH 22 0012 94198074	4.77	JP 17 0001 NH 19 0011	99	100	104	0.46 63 93		0.82 61 110		1.05 103 53 90		-1.70 50 93		0.26 59 94		-2.37 46 105		-3.52 40 108		94	2
6	JK 25 0016 111194619	4.13	JB 21 0187 RW 16 0056	97	100	97	1.21 53 98		-0.11 46 99		0.49 98 36 99		-0.80 35 96		0.61 46 95		5.00 29 91		-0.05 25 100			0
7	JK 25 0013 111155560	5.84	JB 21 0187 NH 22 0005	93	100	90	1.29 51 99		-0.19 42 99		0.45 98 35 99		-4.30 34 84		-1.49 44 87		-0.76 32 102		0.81 26 98			0
8	JK 24 0012 99784118	10.41	JP 22 0011 JP 18 0106	89	79	103	-1.57 58 80		-0.33 49 97		-1.12 83 32 90		3.90 37 111		0.43 50 95		8.64 34 84		-8.70 28 120			0