

Dormer Genetiese Analise

SA Stamboek

19 Julie 2026

AFRICA WINGSHOOTING SAFARIS

PLAAS 1

RIVERSIDE

KROONSTAD

9499

dormer



Kudde-kenmerk: MR



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 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 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	-1.64	0.74	-2.03	1.46	1.98	1.25
Speengewig Maternaal	0.79	-0.31	0.97	-0.08	-0.22	-0.02
Speengewig Kombinasie	-0.03	0.06	-0.05	0.65	0.76	0.61
Na-Speen Gewig	-1.56	0.91	-1.97	0.89	1.46	0.66
Aantal Lammers Gespeen	-0.80	-3.95	-0.28	0.56	0.56	0.56
Totale Massa Gespeen	-1.33	-1.23	-1.94	1.72	2.09	1.57
Ouderdom by Eerste Lam	-1.07	1.07	-1.49	0.43	0.51	0.41
Inter-lam Periode	-0.51	6.55	-1.92	-0.20	-0.09	-0.25
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	94	89	95	103	105	103
Ooi Indeks	102	88	104	103	103	103
Groei Indeks	90	96	88	103	105	102
Inteling						
Inteling (%)	5.14	5.63	5.01	7.46	7.68	7.37
Aantal Diere						
Aantal diere	14	2	12	19133	5496	13631

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	84.5	95.1	82.7
Speengewig Maternaal	106.9	97.6	108.5
Speengewig Kombinasie	93.2	94.2	93.1
Na-Speen Gewig	93.2	100.1	92.0
Aantal Lammers Gespeen	95.7	85.8	97.4
Totale Massa Gespeen	87.9	85.5	88.3
Ouderdom by Eerste Lam	102.8	98.7	103.7
Inter-lam Periode	100.2	85.5	103.1
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	93.7	88.6	94.7
Ooi Indeks	101.7	88.3	104.4
Groei Indeks	89.5	96.1	88.4
Inteling			
Inteling (%)	5.14	5.63	5.01
Aantal Diere			
Aantal diere	14	2	12

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

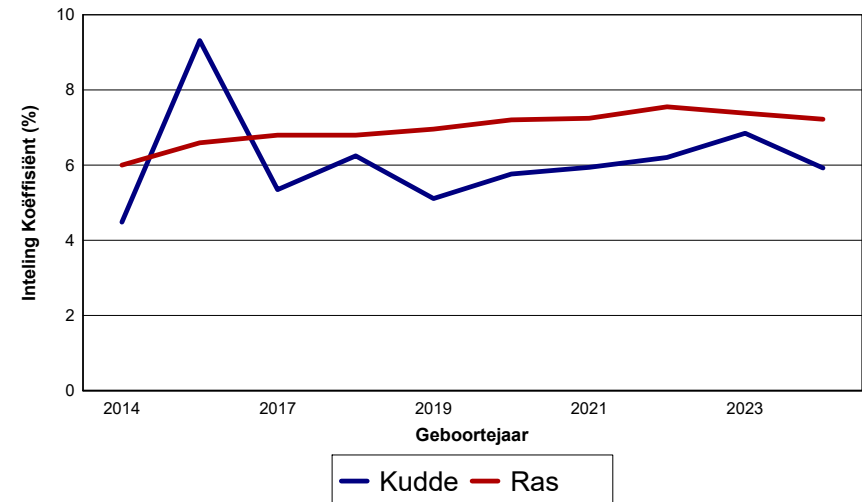
Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef. Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.

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)
2014 - 2024	5.93	0.14
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	12	86
Bekende moeders	12	86

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

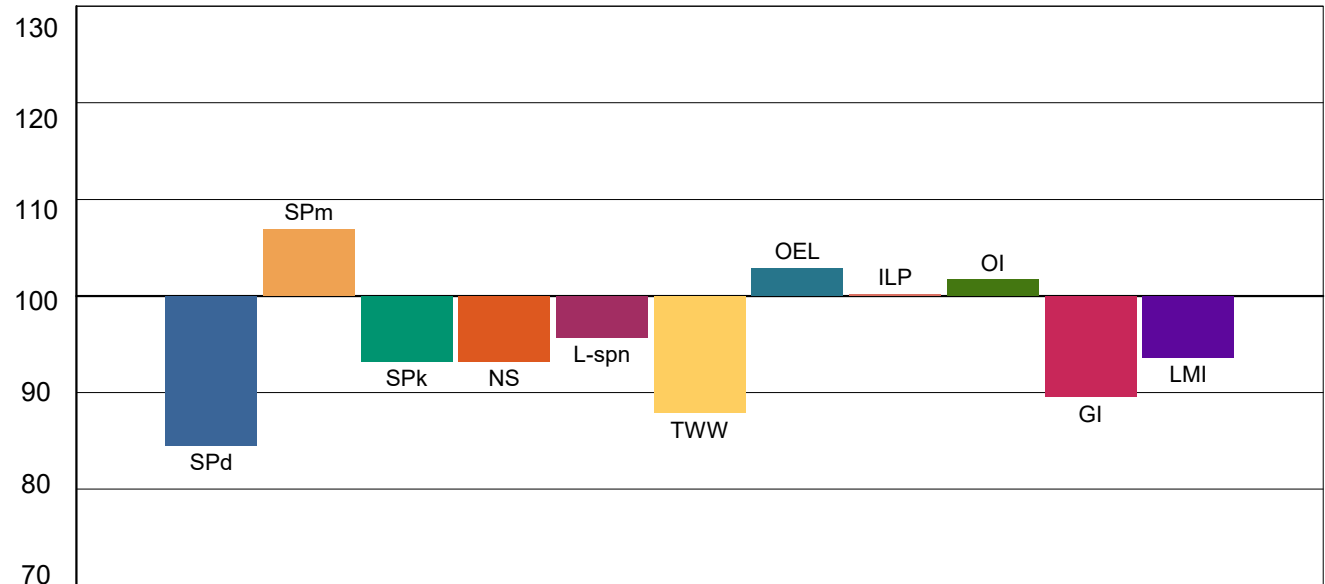
Vlak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

'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



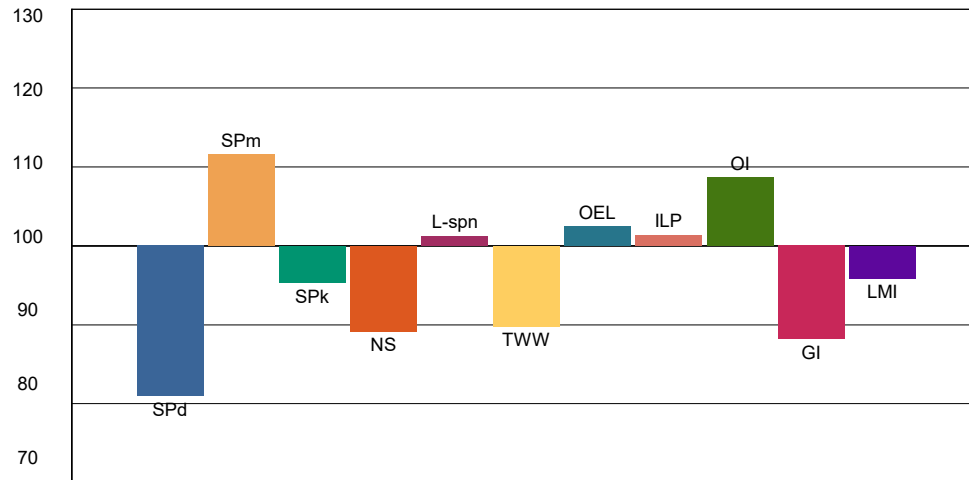
- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- SPc:** Speengewig Kombinasie
- NS:** Na-Speen Gewig
- L-spn:** Aantal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- OI:** Ooi Indeks
- GI:** Groei Indeks
- LMI:** Logix Meriete Indeks

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 ooi 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 ooi. 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

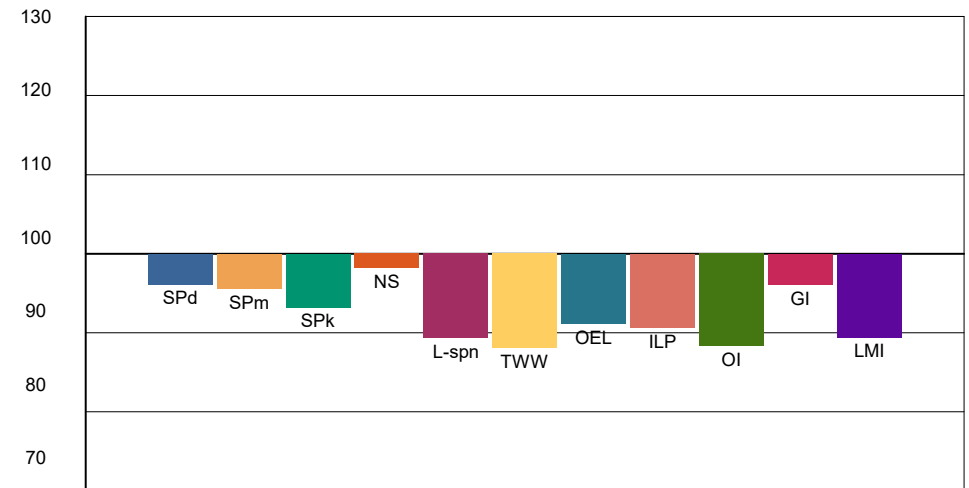
Moeders

Aantal: 12



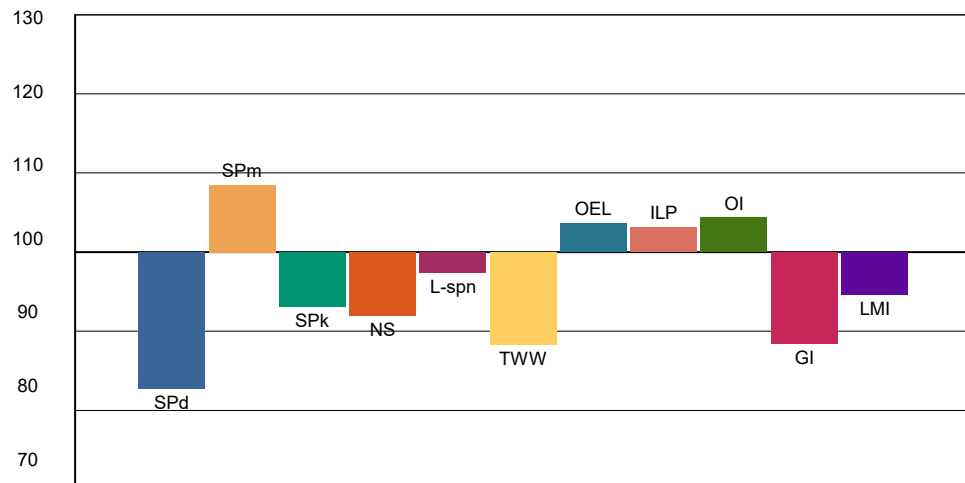
Vaders

Aantal: 7



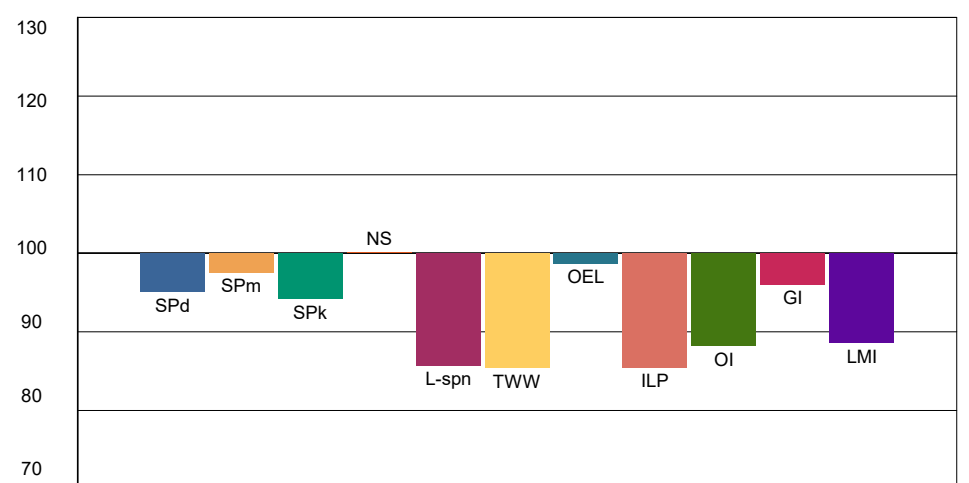
Jong Ooie

Aantal: 12



Jong Ramme

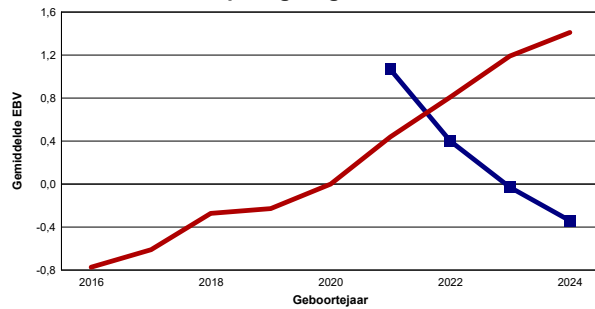
Aantal: 2



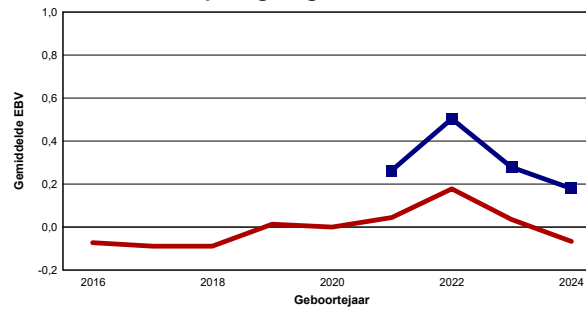
Genetiese Tendense

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

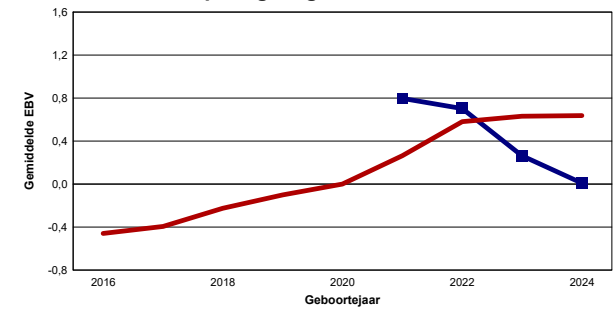
Speengewig Direk



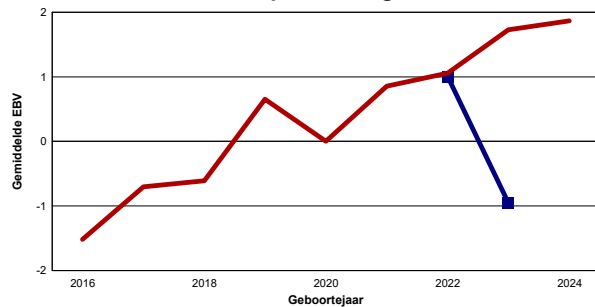
Speengewig Maternaal



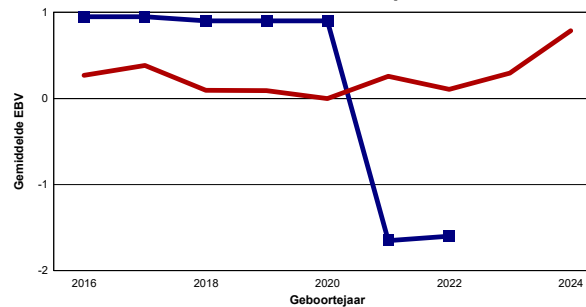
Speengewig Kombinasie



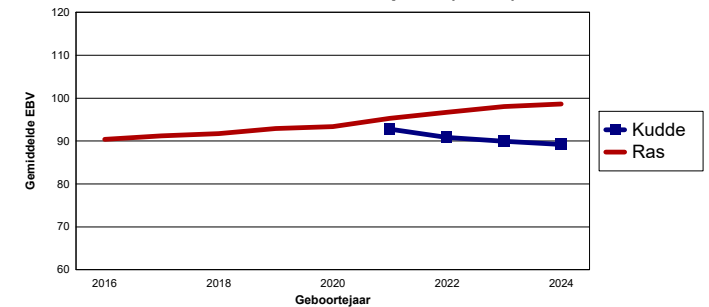
Na-Speen Gewig



Aantal Lamms Gespeen

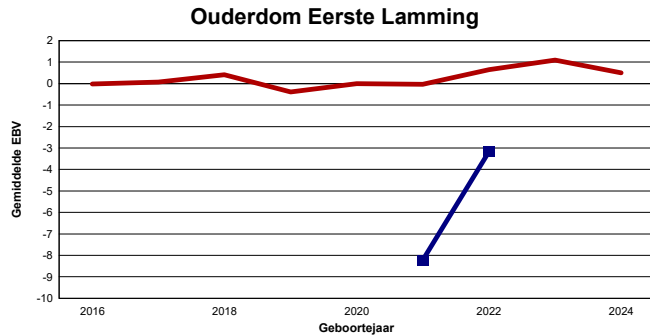


Totale Massa Gespeen (TWW)

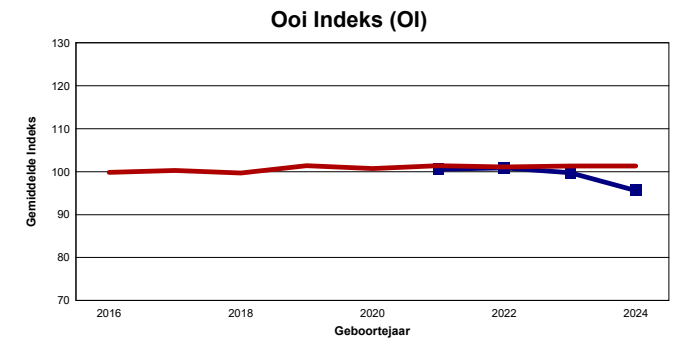
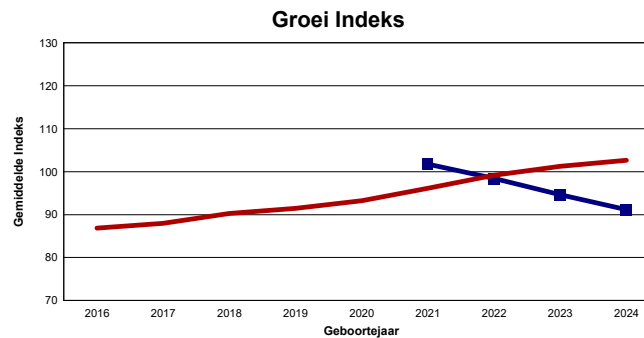
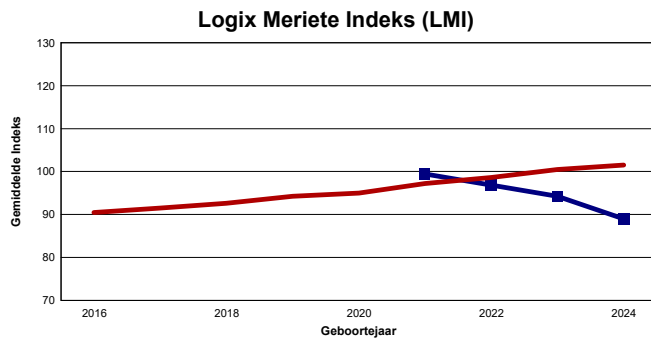
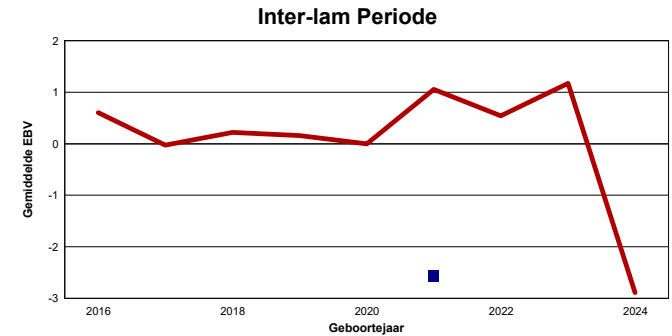


Genetiese Tendense

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	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2014	11795	-1.15	-0.08	-0.65	3359	-1.69	2734	0.29	11795	89	2802	-0.02	1869	0.82	100	89		
2015	10537	-1.02	-0.01	-0.52	2249	-1.83	2556	-0.38	10537	89	2589	0.06	1733	0.70	100	89		
2016	11125	-0.77	-0.07	-0.46	2606	-1.52	2653	0.27	11125	90	2603	-0.02	1882	0.60	100	90		
2017	10555	-0.61	-0.09	-0.39	2067	-0.70	2488	0.39	10555	91	2432	0.07	1654	-0.03	100	91		
2018	11181	-0.27	-0.09	-0.22	2944	-0.61	2762	0.10	11181	92	2603	0.41	1923	0.22	100	93		
2019	10894	-0.23	0.01	-0.10	1270	0.66	2814	0.09	10894	93	2733	-0.39	1948	0.16	101	94		
2020	10324	0.00	0.00	0.00	2195	0.00	2425	0.00	10324	93	2501	0.00	1836	0.00	101	95		
2021	11647	0.44	0.05	0.27	2124	0.86	2894	0.26	11647	95	2915	-0.04	1897	1.06	101	97		
2022	11484	0.81	0.18	0.58	2069	1.06	2390	0.11	11484	97	2501	0.65	1483	0.54	101	99		
2023	11525	1.19	0.04	0.63	1647	1.73	2151	0.30	11525	98	2471	1.09	960	1.18	101	100		
2024	10339	1.41	-0.07	0.64	2441	1.87	787	0.79	10339	99	1233	0.50	173	-2.89	101	101		
2025	9219	1.82	-0.11	0.80	2021	2.48			9219	101	44	2.05			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
2016							2	0.95										
2017							2	0.95										
2018							1	0.90										
2019							2	0.90										
2020							1	0.90										
2021	8	1.07	0.26	0.80			2	-1.65	8	93	2	-8.22	1	-2.57	8	101	8	99
2022	26	0.40	0.50	0.70	11	1.00	4	-1.60	26	91	4	-3.17			26	101	26	97
2023	25	-0.03	0.28	0.27	7	-0.95			25	90					25	100	25	94
2024	13	-0.34	0.18	0.01					13	89					13	96	13	89

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	1.46	2.25	-28.72	-4.35	-1.14	-0.43	0.36	0.64	0.90	1.33	1.71	2.07	2.44	2.64	2.85	3.37	3.80	4.65	9.36
Speengewig Maternaal	-0.08	1.22	-3.38	-2.11	-1.50	-1.24	-0.88	-0.75	-0.63	-0.41	-0.21	0.02	0.26	0.39	0.56	1.04	1.58	3.74	15.26
Speengewig Kombinasie	0.65	1.14	-4.02	-1.93	-1.07	-0.66	-0.19	-0.03	0.12	0.38	0.63	0.87	1.12	1.27	1.44	1.89	2.35	3.84	12.77
Na-Speen Gewig	0.89	3.05	-37.76	-6.74	-2.60	-1.84	-0.90	-0.53	-0.19	0.47	1.07	1.63	2.20	2.52	2.89	3.85	4.68	6.51	10.30
Aantal Lammers Gespeen	0.56	3.68	-14.50	-6.80	-4.70	-3.60	-2.30	-1.80	-1.40	-0.60	0.20	0.90	1.80	2.40	3.10	5.30	7.70	11.60	20.80
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.72	2.99	-16.07	-4.77	-2.53	-1.60	-0.59	-0.19	0.16	0.83	1.46	2.13	2.86	3.28	3.83	5.58	7.32	10.04	16.51
Ouderdom Eerste Lamming	0.43	-6.11	29.03	16.98	10.88	7.74	4.57	3.51	2.59	1.28	0.05	-1.07	-2.26	-2.98	-3.74	-5.79	-7.74	-15.95	-43.91
Inter-lam Periode	-0.20	-5.49	20.70	11.76	8.30	6.45	4.13	3.35	2.53	1.25	0.01	-1.24	-2.59	-3.37	-4.36	-6.71	-9.05	-14.83	-39.13
Groei Indeks	103	12	56	74	83	88	94	96	98	101	104	106	109	111	112	117	120	130	162
Ooi Indeks	103	12	60	76	84	89	94	96	97	100	103	105	108	110	112	118	124	133	154
Logix Meriete Indeks	103	12	65	78	85	89	93	95	97	100	103	106	109	111	113	119	123	132	148

*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	1.31	-4.46	-1.12	-0.24	0.28	0.90	1.12	1.33	1.70	2.05	2.35	2.71	2.87	3.07	3.57	3.99	4.77	9.36
Speengewig Maternaal	-0.22	0.83	-2.66	-1.87	-1.41	-1.19	-0.89	-0.78	-0.67	-0.46	-0.28	-0.08	0.12	0.24	0.36	0.74	1.10	2.25	8.54
Speengewig Kombinasie	0.76	1.02	-2.70	-1.46	-0.75	-0.40	-0.01	0.14	0.29	0.53	0.74	0.95	1.18	1.31	1.46	1.87	2.27	3.77	12.77
Na-Speen Gewig	1.46	2.08	-6.91	-2.79	-1.78	-1.23	-0.37	0.00	0.34	0.92	1.43	1.94	2.49	2.83	3.19	4.05	4.96	6.73	10.30
Aantal Lammers Gespeen	0.56	3.49	-9.30	-6.00	-4.30	-3.30	-2.20	-1.70	-1.30	-0.60	0.10	0.80	1.70	2.20	2.80	5.10	7.70	11.30	14.70
Totale Massa Gespeen (TWW)	2.09	2.72	-5.42	-2.97	-1.64	-1.03	-0.11	0.24	0.55	1.18	1.74	2.35	3.02	3.41	3.95	5.72	7.59	10.09	14.91
Ouderdom Eerste Lamming	0.50	-5.51	25.64	16.33	10.57	7.75	4.38	3.22	2.38	1.07	-0.20	-1.22	-2.27	-2.91	-3.56	-5.24	-6.72	-11.38	-38.74
Inter-lam Periode	-0.09	-4.93	18.30	10.50	7.90	6.00	3.89	3.09	2.41	1.18	0.09	-0.96	-2.28	-2.97	-3.91	-6.30	-8.50	-13.78	-25.48
Groei Indeks	105	10	72	81	89	93	97	99	101	103	106	108	111	112	113	117	121	130	162
Ooi Indeks	103	11	64	78	85	90	94	96	97	100	102	105	108	109	111	118	123	131	142
Logix Meriete Indeks	105	11	73	83	88	91	96	97	99	102	104	107	110	112	114	120	125	133	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	1.25	2.50	-28.72	-6.97	-1.53	-0.69	0.13	0.44	0.70	1.16	1.57	1.93	2.32	2.53	2.74	3.28	3.70	4.56	8.27
Speengewig Maternaal	-0.02	1.34	-3.38	-2.21	-1.55	-1.25	-0.88	-0.74	-0.61	-0.38	-0.17	0.06	0.31	0.47	0.65	1.17	1.77	5.12	15.26
Speengewig Kombinasie	0.61	1.19	-4.02	-2.06	-1.18	-0.76	-0.27	-0.09	0.06	0.32	0.58	0.82	1.09	1.25	1.42	1.89	2.39	3.94	11.47
Na-Speen Gewig	0.66	3.34	-37.76	-10.08	-2.90	-2.09	-1.10	-0.70	-0.38	0.27	0.88	1.49	2.06	2.39	2.76	3.73	4.58	6.42	9.39
Aantal Lammers Gespeen	0.56	3.75	-14.50	-7.10	-4.90	-3.70	-2.40	-1.90	-1.40	-0.60	0.20	0.90	1.90	2.50	3.20	5.40	7.70	11.60	20.80
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.57	3.08	-16.07	-5.37	-2.85	-1.85	-0.77	-0.38	-0.01	0.66	1.33	2.02	2.78	3.21	3.78	5.51	7.18	10.01	16.51
Ouderdom Eerste Lamming	0.41	-6.34	29.03	17.23	11.07	7.74	4.62	3.60	2.69	1.36	0.17	-1.00	-2.25	-3.01	-3.84	-6.03	-8.38	-17.50	-43.91
Inter-lam Periode	-0.25	-5.70	20.70	12.14	8.49	6.61	4.25	3.42	2.63	1.27	-0.02	-1.33	-2.72	-3.55	-4.50	-6.91	-9.38	-15.50	-39.13
Groei Indeks	102	12	56	72	82	86	92	95	96	100	103	105	108	110	112	116	120	130	162
Ooi Indeks	103	12	60	75	84	88	94	96	97	100	103	105	109	110	113	119	124	134	154
Logix Meriete Indeks	103	12	65	77	85	88	93	94	96	99	102	105	108	110	112	118	123	132	148

*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

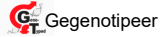
Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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		Na-speen	Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder	
								Dir	Mat			Komb	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk		EBV Indeks
								EBV Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks						EBV Akk	
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.46	-0.08	0.65	0.89	0.56	1.72	0.43	-0.20				
BZ 17 0004 79298931	DZ 10 0045 JH 13 0030		3.73	102	110	96	2.31 81	0.10 105	1.26 106	3.33 66	3.33 111	-5.20 56	-0.71 69	-7.61 52	-0.64 115	-0.64 45	102	103	4
JB 20 0036 90235334	JB 18 0064 JB 18 0095		7.52	75	82	80	-0.83 91	-0.72 85	-1.13 83	-1.52 93	-1.52 82	-2.70 66	-3.17 82	9.75 63	13.73 49	70	99	4	
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 2					89	96	88	0.74	-0.31	0.06	0.91	-3.95	-1.94	1.07	6.55				

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 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			Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks			Akk
								EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.46	-0.08	0.65	0.89	0.56	1.72	0.43	-0.20									
JH 14 0056 76328574	DZ 10 0045 AP 06 0289	4.60	96	97	106	-0.54 71	1.41 87	1.14 117	105	-1.53 60	89	-3.60 59	-1.29 69	-12.14 54	124	4.86 48	89	132	7					
BZ 17 0008 79298030	CN 14 0069 JH 14 0056	4.44	94	97	99	0.13 66	0.64 91	0.71 108	101	-0.54 52	94	-2.60 48	-0.79 62	-0.94 44	103	1.74 37	96	101	3					
JB 18 0129 81978371	JT 16 0062 JB 13 0068	4.46	77	90	71	1.05 72	-1.73 97	-1.20 82	82	2.37 56	107	-4.00 62	-3.08 70	15.49 58	71	9.97 51	78	95	5					
RW 20 0046 91268318	DZ 17 0043 RW 16 0044	4.93	105	83	139	-14.70 62	6.66 64	-0.70 62	136	-20.35 57	64	6.80 48	-3.97 59	-7.01 45	114	-21.69 38	136	86	4					
RW 21 0078 92048867	DZ 17 0043 RW 17 0059	4.64	99	83	121	-2.14 65	1.02 76	-0.05 64	112	-3.51 57	80	6.50 47	2.79 60	-1.14 43	103	-3.00 37	107	88	2					
MR 22 0006 94735917	BZ 17 0004 MR 16 0009	5.36	94	95	103	-0.50 51	0.97 87	0.72 44	112	2.25 45	106	-2.00 33	-0.73 44	-0.48 30	102	-5.88 22	113	100	1					
MR 22 0010 94735974	BZ 17 0004 MR 17 0010	5.61	90	89	100	-0.94 50	0.59 84	0.12 43	108	0.46 44	98	-2.00 33	-1.55 43	-0.71 30	102	-5.62 22	113	100	1					
MR 22 0022 94736154	BZ 17 0004 BZ 18 0002	5.85	98	96	101	0.52 57	0.00 94	0.26 49	101	0.85 48	100	-0.90 38	-0.02 50	-2.82 33	106	-3.30 27	107	99	1					
MR 22 0027 94736196	BZ 17 0004 JB 14 0084	4.82	109	110	112	1.35 60	1.27 99	1.94 54	115	1.84 52	104	-1.50 45	1.72 54	-8.64 39	117	-1.54 30	104	101	1					
MR 24 0024 106724693	JB 20 0036 MR 22 0022	4.46	85	87	91	-0.54 58	-0.29 87	-0.56 48	98	-0.77 36	92	-1.80 38	-1.91 50	3.47 36	94	5.22 28	89	0						
Ooi Kuddegemiddeld otale ooie in die kudde: 10					95	88	104	-2.03	0.97	-0.05	-1.97	-0.28	-1.23	-1.49	-1.92									

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					EBV	EBV		EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	OPI	Kere				
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes					Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	1.46	-0.08	0.65	0.89	0.56	1.72	0.43	-0.20								
DZ 10 0045 65767808	3.10	JOR 08 0277 DZ 04 0058	760	18	163	9	95	99	95	0.92 99	-0.02 96	0.45 98	0.49 88	0.45 98	0.49 88	-4.40 92	-1.74 97	-10.60 89	7.82 80	175	7					
CN 14 0069 73303927	5.66	JJ 10 0019 CN 11 0004	218	10	48	6	90	96	90	0.72 95	-0.35 89	0.01 94	-0.78 69	0.01 94	-0.78 69	-1.60 76	-0.59 88	10.26 69	-1.39 56	100	3					
JT 16 0062 77974996	4.57	K 13 0137 JT 14 0888	458	17	133	14	98	114	79	4.45 98	-1.74 96	0.49 98	8.10 88	0.49 98	8.10 88	-1.70 89	1.70 95	19.65 87	10.82 77	97	3					
BZ 17 0004 79298931	3.73	DZ 10 0045 JH 13 0030	43	1	6	1	102	110	96	2.31 81	0.10 65	1.26 106	3.33 66	1.26 106	3.33 66	-5.20 56	-0.71 69	-7.61 52	-0.64 45	103	4					
DZ 17 0043 79449773	4.83	DZ 14 0017 DZ 15 0245	226	1	71	1	87	79	102	-1.97 95	0.20 90	-0.79 86	-4.59 91	-0.79 86	-4.59 91	-0.30 79	-1.95 89	-4.05 73	-4.64 64	146	10					
JB 18 0064 81976417	7.47	JB 16 0084 JB 13 0071	114	6	18	4	79	92	76	0.65 92	-0.86 84	-0.54 88	-1.62 70	-0.54 88	-1.62 70	-3.90 72	-2.55 84	18.09 70	4.07 60	135	9					
JB 20 0036 90235334	7.52	JB 18 0064 JB 18 0095	125	2	33	1	75	82	80	-0.83 91	-0.72 83	-1.13 82	-1.52 54	-1.13 82	-1.52 54	-2.70 66	-3.17 82	9.75 63	13.73 49	99	4					
Vader Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 7							89	96	88	0.89	-0.48	-0.04	0.49	-2.83	-1.29	5.07	4.25									

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

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 & 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					Mat																
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes					EBV	Indeks		EBV	Indeks		EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	OPI
			Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	1.46	-0.08	0.65	0.89	0.56	1.72	0.43	-0.20								
1 BZ 17 0004 79298931	3.73	DZ 10 0045 JH 13 0030	43	1	6	1	102	110	96	2.31 81	0.10 65	105	1.26 102	106	3.33 66	111	-5.20 56	-0.71 69	-7.61 52	-0.64 45	103	4					
2 JB 20 0036 90235334	7.52	JB 18 0064 JB 18 0095	125	2	33	1	75	82	80	-0.83 91	-0.72 83	85	-1.13 82	-1.52 54	89		-2.70 66	-3.17 82	9.75 63	13.73 49	70	99	4				

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	Dir		Speengewig Mat		Komb	Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
								Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.46		-0.08		0.65	0.89		0.56		1.72		0.43		-0.20			
1	MR 22 0027 94736196	4.82	BZ 17 0004 JB 14 0084	109	110	112	1.35 60	99	1.27 54	115	1.94 113	1.84 52	104	-1.50 45	94	1.72 54	100	-8.64 39	117	-1.54 30	104	101	1	
2	RW 20 0046 91268318	4.93	DZ 17 0043 RW 16 0044	105	83	139	-14.70 62	64	6.66 62	136	-0.70 87	-20.35 57	64	6.80 48	120	-3.97 59	77	-7.01 45	114	-21.69 38	136	86	4	
3	RW 21 0078 92048867	4.64	DZ 17 0043 RW 17 0059	99	83	121	-2.14 65	76	1.02 64	112	-0.05 93	-3.51 57	80	6.50 47	119	2.79 60	104	-1.14 43	103	-3.00 37	107	88	2	
4	MR 22 0022 94736154	5.85	BZ 17 0004 BZ 18 0002	98	96	101	0.52 57	94	0.00 49	101	0.26 96	0.85 48	100	-0.90 38	95	-0.02 50	93	-2.82 33	106	-3.30 27	107	99	1	
5	JH 14 0056 76328574	4.60	DZ 10 0045 AP 06 0289	96	97	106	-0.54 71	87	1.41 73	117	1.14 105	-1.53 60	89	-3.60 59	87	-1.29 69	88	-12.14 54	124	4.86 48	89	132	7	
6	MR 22 0006 94735917	5.36	BZ 17 0004 MR 16 0009	94	95	103	-0.50 51	87	0.97 44	112	0.72 101	2.25 45	106	-2.00 33	92	-0.73 44	90	-0.48 30	102	-5.88 22	113	100	1	
7	BZ 17 0008 79298030	4.44	CN 14 0069 JH 14 0056	94	97	99	0.13 66	91	0.64 66	108	0.71 101	-0.54 52	94	-2.60 48	90	-0.79 62	90	-0.94 44	103	1.74 37	96	101	3	
8	MR 22 0010 94735974	5.61	BZ 17 0004 MR 17 0010	90	89	100	-0.94 50	84	0.59 43	108	0.12 95	0.46 44	98	-2.00 33	92	-1.55 43	87	-0.71 30	102	-5.62 22	113	100	1	
9	MR 24 0024 106724693	4.46	JB 20 0036 MR 22 0022	85	87	91	-0.54 58	87	-0.29 48	98	-0.56 88	-0.77 36	92	-1.80 38	93	-1.91 50	86	3.47 36	94	5.22 28	89		0	
10	JB 18 0129 81978371	4.46	JT 16 0062 JB 13 0068	77	90	71	1.05 72	97	-1.73 74	82	-1.20 82	2.37 56	107	-4.00 62	86	-3.08 70	81	15.49 58	71	9.97 51	78	95	5	