



DORMER GENETIESE VERSLAG

21 September 2026

dormer

DEFON BOERDERY

KKM : MG



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.

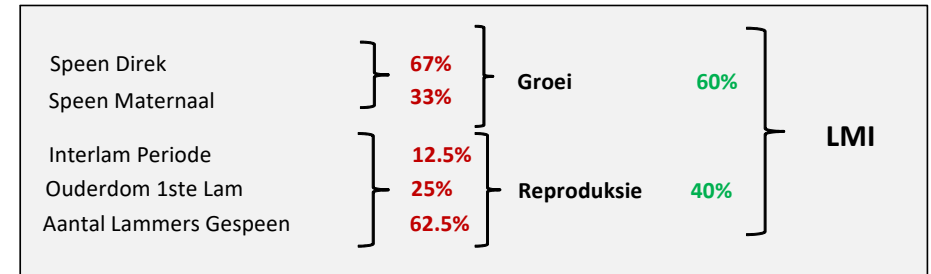
Logix Meriete Indeks (LMI)

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 bemerking.

Die samestelling van die GI is as volg :

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

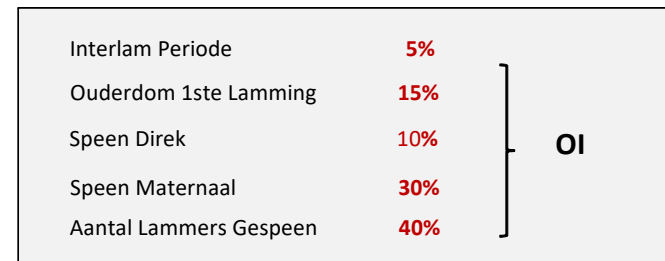
Ooi Indeks (OI)

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	0.12	2.32	-0.39	1.56	2.07	1.33
Speengewig Maternaal	-0.53	0.36	-0.73	-0.01	-0.12	0.04
Speengewig Kombinasie	-0.47	1.52	-0.93	0.77	0.92	0.71
Na-Speen Gewig	-1.79	1.17	-2.48	1.06	1.63	0.80
Aantal Lammers Gespeen	-0.01	0.10	-0.03	0.68	0.76	0.65
Totale Massa Gespeen	-0.41	-1.14	2.74	1.96	2.41	1.76
Ouderdom by Eerste Lam	-3.15	-8.69	-1.87	0.51	0.60	0.47
Inter-lam Periode	-1.52	-1.16	-1.60	0.14	0.26	0.09
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	93	112	89	103	105	103
Ooi Indeks	99	111	97	103	104	103
Groei Indeks	89	111	84	103	106	102
Inteling						
Inteling (%)	6.10	6.83	5.93	7.48	7.73	7.36
Aantal Diere						
Aantal diere	16	3	13	20502	6322	14167

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

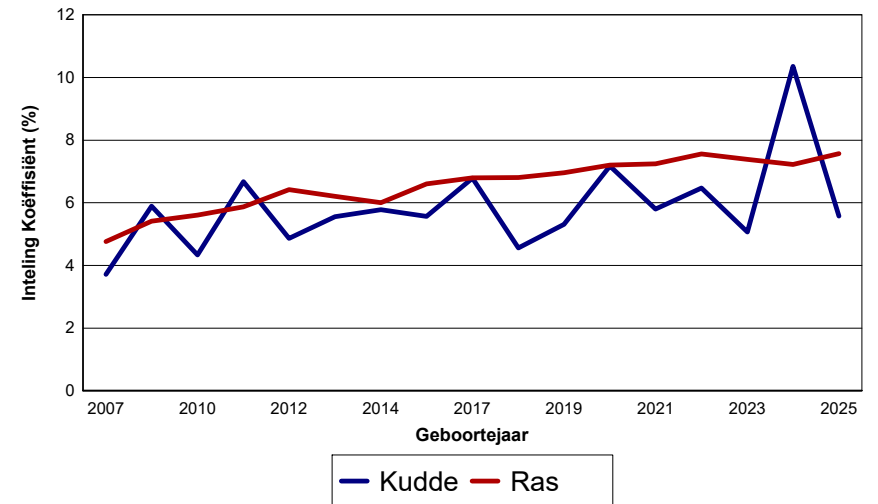
Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	90.1	104.7	86.7
Speengewig Maternaal	95.0	104.9	92.7
Speengewig Kombinasie	88.1	107.9	83.5
Na-Speen Gewig	86.9	100.5	83.7
Aantal Lammers Gespeen	97.9	98.2	97.8
Totale Massa Gespeen	90.5	103.4	87.5
Ouderdom by Eerste Lam	107.6	119.0	105.0
Inter-lam Periode	104.5	103.5	104.7
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	93.3	112.5	88.9
Ooi Indeks	99.3	111.3	96.5
Groei Indeks	89.2	110.7	84.2
Inteling			
Inteling (%)	6.10	6.83	5.93
Aantal Diere			
Aantal diere	16	3	13

** 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)
2007 - 2025	5.58	0.10
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	16	100
Bekende moeders	16	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

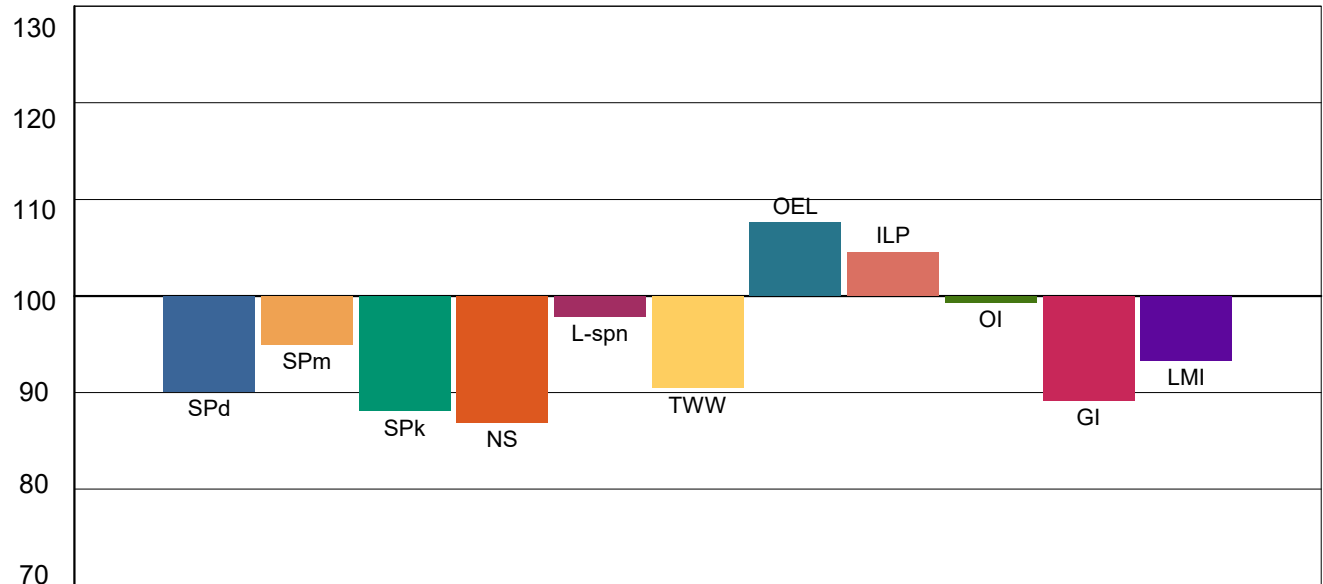
Vlak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

'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: 16



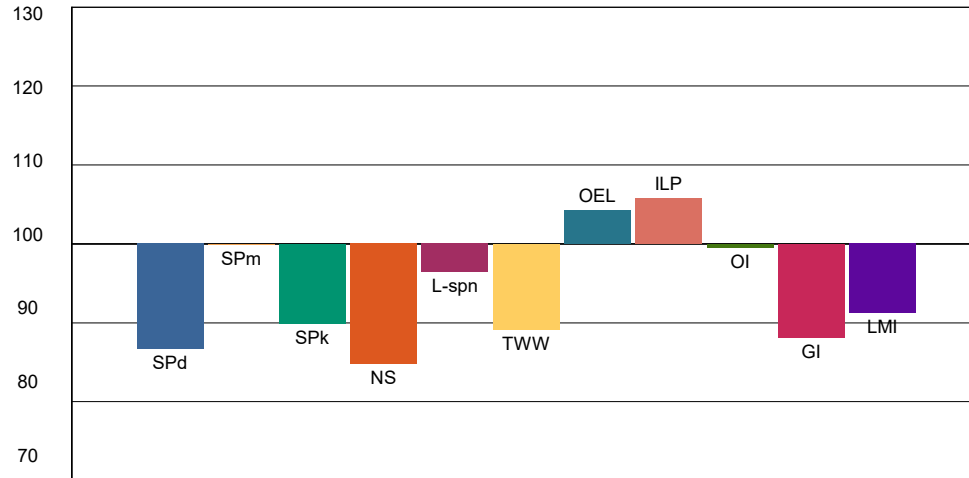
- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- SPc:** Speengewig Kombinasie
- NS:** Na-Speen Gewig
- L-spn:** Aantal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- OI:** Ooi Indeks
- GI:** Groei Indeks
- LMI:** Logix Meriete Indeks

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

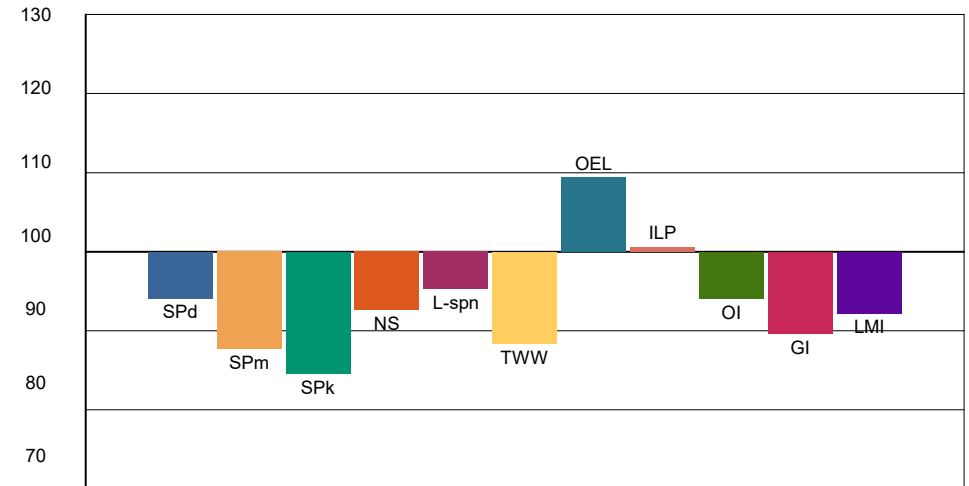
Moeders

Aantal: 15



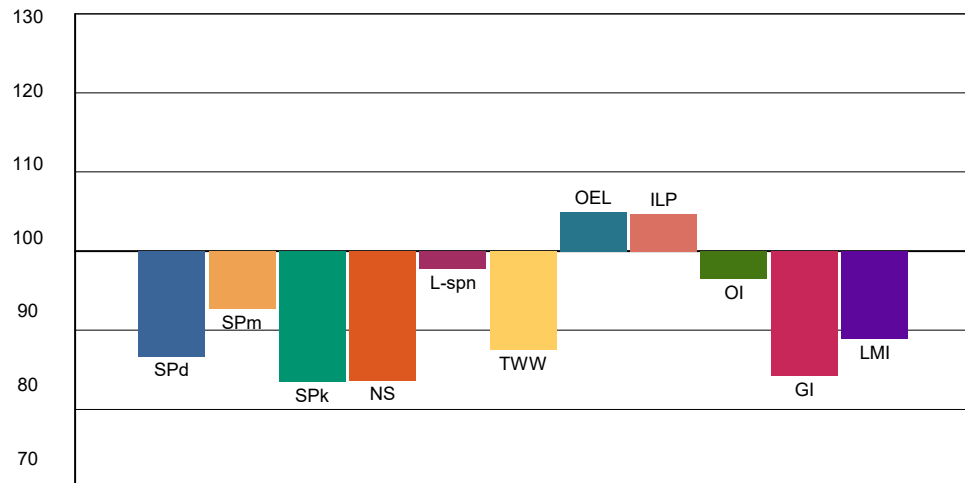
Vaders

Aantal: 9



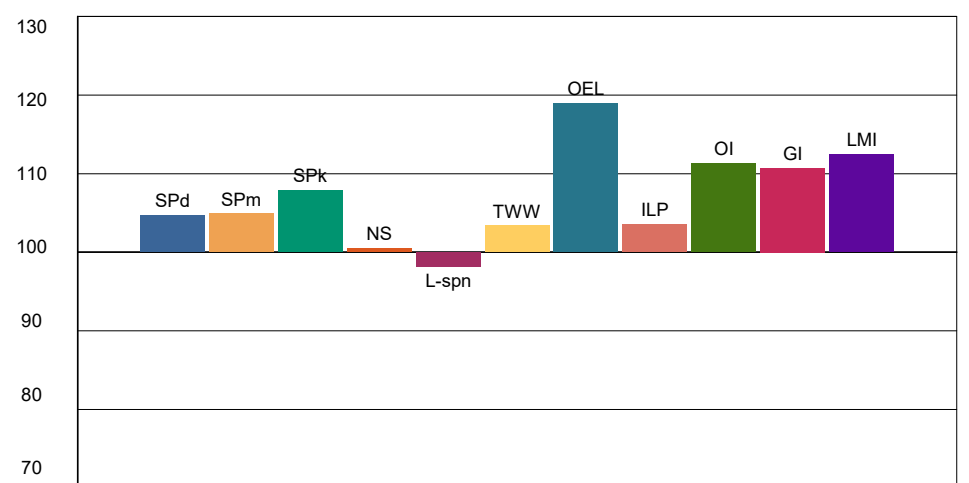
Jong Ooie

Aantal: 13



Jong Ramme

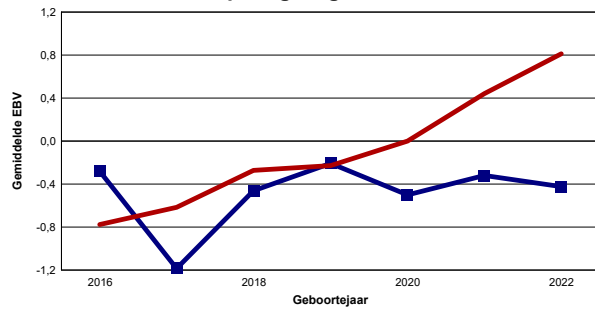
Aantal: 3



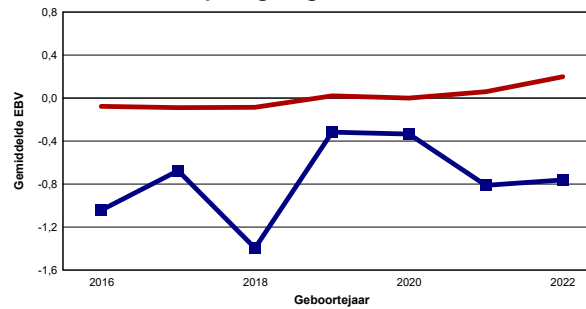
Genetiese Tendense

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

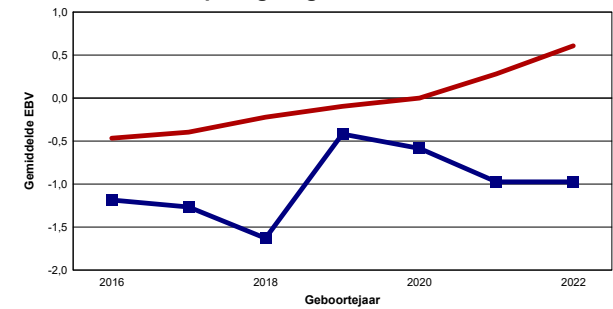
Speengewig Direk



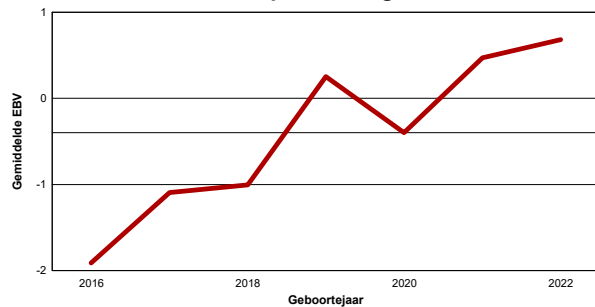
Speengewig Maternaal



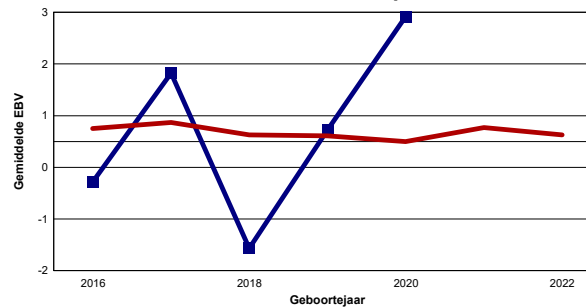
Speengewig Kombinasie



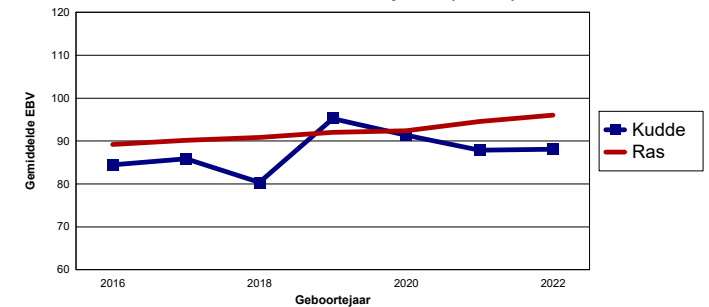
Na-Speen Gewig



Aantal Lammers Gespeen

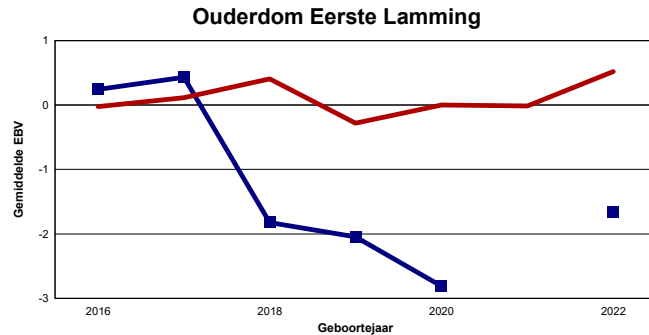


Totale Massa Gespeen (TWW)

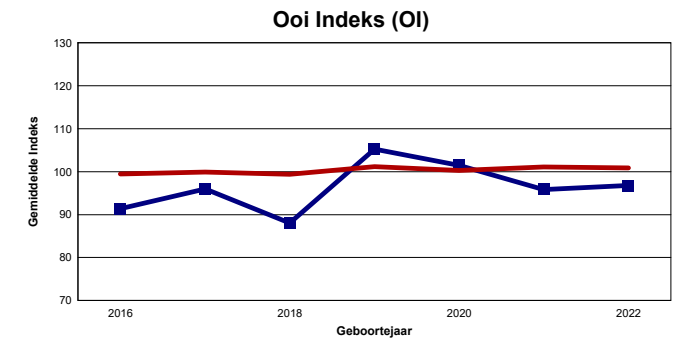
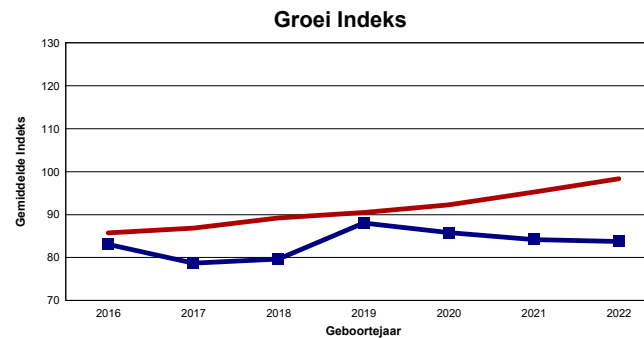
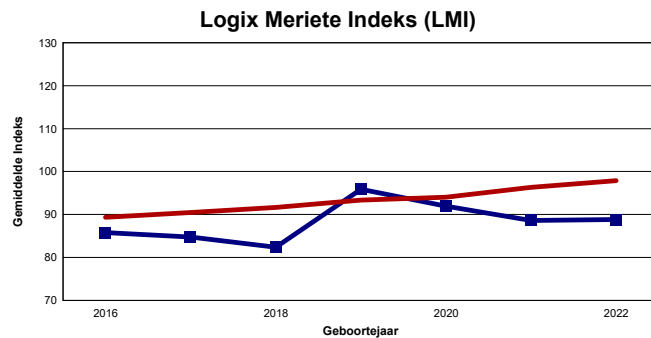
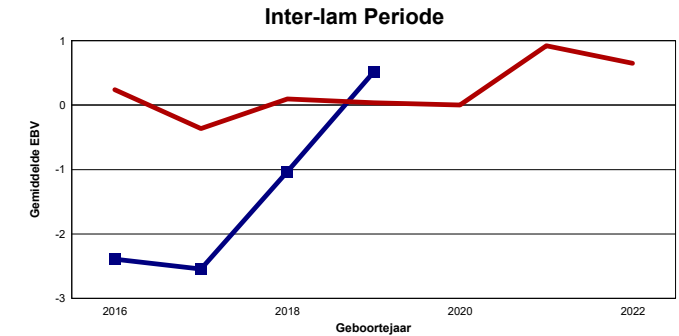


Genetiese Tendense

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	-1.16	-0.08	-0.66	3359	-1.69	2734	0.26	11795	88	2802	0.01	1869	0.30	99	88	71	86
2015	10537	-1.03	-0.02	-0.53	2249	-1.83	2556	-0.43	10537	88	2589	0.06	1733	0.21	99	88	71	86
2016	11125	-0.78	-0.08	-0.47	2606	-1.51	2653	0.25	11125	89	2603	-0.02	1882	0.24	99	89	71	86
2017	10555	-0.62	-0.09	-0.40	2067	-0.69	2488	0.37	10555	90	2432	0.11	1654	-0.37	100	90	71	86
2018	11181	-0.27	-0.09	-0.22	2944	-0.61	2763	0.13	11181	91	2603	0.41	1923	0.10	99	92	71	86
2019	10894	-0.23	0.02	-0.10	1270	0.65	2814	0.11	10894	92	2733	-0.28	1948	0.04	101	93	71	86
2020	10324	0.00	0.00	0.00	2195	0.00	2426	0.00	10324	92	2501	0.00	1836	0.00	100	94	71	86
2021	11647	0.44	0.06	0.28	2124	0.87	2900	0.27	11647	95	2916	-0.01	1907	0.92	101	96	71	86
2022	11484	0.81	0.20	0.61	2069	1.08	2412	0.13	11484	96	2505	0.52	1552	0.65	101	98	71	86
2023	11525	1.20	0.04	0.64	1647	1.72	2291	0.47	11525	97	2546	1.06	1312	0.95	101	100	71	86
2024	10438	1.42	-0.06	0.65	2447	1.90	1039	0.78	10438	98	1678	0.53	306	-0.93	101	101	71	86
2025	9676	1.87	-0.09	0.84	2315	2.36	73	-0.35	9676	101	192	2.07			103	104	71	86

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	71	-0.28	-1.04	-1.19			13	-0.79	71	84	13	0.24	12	-2.39	71	91	71	86
2017	109	-1.18	-0.68	-1.27			15	1.33	109	86	15	0.43	15	-2.55	109	96	109	85
2018	82	-0.46	-1.40	-1.63			19	-2.06	82	80	19	-1.82	19	-1.03	82	88	82	82
2019	46	-0.21	-0.32	-0.42			13	0.22	46	95	13	-2.05	12	0.52	46	105	46	96
2020	55	-0.50	-0.33	-0.58			6	2.42	55	91	6	-2.81			55	101	55	92
2021	83	-0.32	-0.81	-0.97					83	88					83	96	83	89
2022	71	-0.43	-0.76	-0.97					71	88	10	-1.65			71	97	71	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	1.56	2.27	-27.86	-4.89	-1.06	-0.28	0.51	0.79	1.02	1.46	1.84	2.19	2.55	2.73	2.94	3.46	3.86	4.66	9.36	
Speengewig Maternaal	-0.01	1.23	-3.36	-2.07	-1.46	-1.16	-0.81	-0.68	-0.56	-0.34	-0.13	0.08	0.32	0.46	0.62	1.12	1.63	3.92	15.09	
Speengewig Kombinasie	0.77	1.15	-3.93	-1.86	-0.95	-0.54	-0.09	0.08	0.23	0.49	0.73	0.98	1.25	1.40	1.58	2.04	2.52	3.92	12.74	
Na-Speen Gewig	1.06	3.11	-37.11	-7.31	-2.48	-1.69	-0.73	-0.36	0.02	0.66	1.26	1.81	2.40	2.72	3.08	4.01	4.98	6.60	10.30	
Aantal Lammers Gespeen	0.68	3.60	-16.30	-6.50	-4.40	-3.40	-2.20	-1.70	-1.30	-0.50	0.30	1.00	2.00	2.50	3.20	5.40	7.80	11.00	20.90	
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.96	2.97	-13.84	-4.75	-2.36	-1.36	-0.32	0.07	0.44	1.08	1.73	2.41	3.15	3.58	4.13	5.80	7.56	9.87	16.57	
Ouderdom Eerste Lamming	0.51	-5.64	27.84	15.72	10.06	7.25	4.26	3.33	2.52	1.26	0.20	-0.81	-1.89	-2.49	-3.17	-5.13	-7.07	-14.86	-43.14	
Inter-lam Periode	0.15	-4.29	22.05	10.36	7.15	5.50	3.74	2.98	2.30	1.19	0.20	-0.88	-2.04	-2.70	-3.42	-5.38	-6.90	-9.89	-15.02	
Groei Indeks	103	12	57	73	83	88	94	96	98	101	104	107	109	111	113	117	121	130	162	
Ooi Indeks	103	12	61	77	85	89	94	96	97	100	103	106	109	111	113	119	125	133	155	
Logix Meriete Indeks	104	12	61	78	85	89	94	96	97	100	103	106	109	111	113	119	124	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	2.07	1.28	-4.42	-1.05	-0.12	0.39	0.99	1.23	1.45	1.82	2.13	2.43	2.78	2.96	3.16	3.63	4.01	4.77	9.36
Speengewig Maternaal	-0.12	0.84	-2.69	-1.85	-1.35	-1.10	-0.80	-0.67	-0.56	-0.36	-0.17	0.02	0.23	0.35	0.49	0.89	1.26	2.29	8.50
Speengewig Kombinasie	0.92	1.04	-2.65	-1.24	-0.59	-0.28	0.12	0.27	0.41	0.65	0.87	1.09	1.33	1.49	1.65	2.08	2.51	3.90	12.74
Na-Speen Gewig	1.63	2.12	-6.89	-2.80	-1.74	-1.14	-0.23	0.17	0.52	1.10	1.59	2.12	2.66	3.01	3.36	4.33	5.31	6.71	10.30
Aantal Lammers Gespeen	0.76	3.45	-8.80	-5.60	-4.00	-3.10	-2.00	-1.60	-1.20	-0.40	0.20	1.00	1.90	2.50	3.10	5.40	7.90	10.80	14.40
Totale Massa Gespeen (TWW)	2.41	2.70	-5.22	-2.83	-1.37	-0.67	0.22	0.58	0.90	1.43	2.07	2.71	3.38	3.82	4.33	6.05	7.96	10.05	14.81
Ouderdom Eerste Lamming	0.60	-4.85	23.09	14.12	9.53	6.87	3.89	2.99	2.25	1.03	0.06	-0.84	-1.82	-2.30	-2.90	-4.47	-6.04	-10.31	-38.41
Inter-lam Periode	0.26	-3.84	17.61	9.09	6.44	5.11	3.54	2.83	2.19	1.24	0.35	-0.58	-1.68	-2.30	-2.88	-4.77	-6.11	-9.05	-13.77
Groei Indeks	106	10	71	82	89	93	98	99	101	104	106	108	111	113	114	118	121	131	162
Ooi Indeks	104	11	67	79	86	91	95	96	98	101	103	105	108	110	112	119	125	133	145
Logix Meriete Indeks	105	11	74	82	89	92	96	97	99	102	105	108	111	112	114	121	125	133	146

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	1.33	2.56	-27.86	-10.12	-1.46	-0.56	0.28	0.58	0.84	1.28	1.68	2.05	2.43	2.62	2.82	3.36	3.77	4.58	8.26
Speengewig Maternaal	0.04	1.37	-3.36	-2.17	-1.51	-1.18	-0.82	-0.68	-0.56	-0.33	-0.11	0.11	0.37	0.52	0.69	1.24	1.82	5.47	15.09
Speengewig Kombinasie	0.71	1.19	-3.93	-2.01	-1.08	-0.65	-0.18	-0.01	0.14	0.42	0.67	0.92	1.20	1.35	1.55	2.03	2.53	3.93	11.44
Na-Speen Gewig	0.81	3.43	-37.11	-13.29	-2.80	-1.94	-0.96	-0.57	-0.21	0.46	1.08	1.66	2.26	2.58	2.95	3.87	4.76	6.46	9.35
Aantal Lammers Gespeen	0.65	3.66	-16.30	-6.90	-4.60	-3.50	-2.20	-1.70	-1.30	-0.50	0.30	1.00	2.00	2.60	3.30	5.40	7.70	11.00	20.90
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.76	3.06	-13.84	-5.37	-2.72	-1.70	-0.56	-0.15	0.20	0.88	1.57	2.25	3.04	3.49	4.01	5.67	7.31	9.71	16.57
Ouderdom Eerste Lamming	0.48	-5.96	27.84	16.20	10.34	7.40	4.40	3.48	2.64	1.36	0.26	-0.79	-1.93	-2.60	-3.33	-5.43	-7.74	-16.27	-43.14
Inter-lam Periode	0.09	-4.47	22.05	10.92	7.51	5.71	3.82	3.03	2.36	1.17	0.13	-1.03	-2.21	-2.90	-3.66	-5.60	-7.32	-10.15	-15.02
Groei Indeks	102	12	57	71	82	86	92	95	97	100	103	106	109	110	112	116	120	130	162
Ooi Indeks	103	12	61	76	84	88	93	95	97	100	103	106	109	111	113	119	125	133	155
Logix Meriete Indeks	103	12	61	76	84	88	93	94	96	99	102	105	109	110	113	118	123	132	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

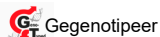
Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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 Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.56	-0.01	0.77	1.06	0.68	1.96	0.51	0.14					
RW 23 0064 96019005	NB 19 0462 AP 17 0137	4.23	114	111	115	2.05 69	103	0.67 59	108	1.69 110	1.28 54	101	1.20 48	3.44 60	106	-5.53 43	113	-3.51 36	110	141 6
RW 23 0210 97126874	NB 19 0462 RW 20 0040	5.91	114	109	119	1.53 62	100	0.99 57	112	1.76 110	-0.60 53	92	1.50 47	3.42 57	106	-9.76 45	121	-2.02 36	106	119 4
DZ 24 0248 100474303	DZ 22 0159 DZ 20 0381	10.35	110	113	101	3.40 61	112	-0.58 51	94	1.12 104	2.82 31	108	-2.40 38	1.38 52	98	-10.77 39	123	2.04 27	95	92 3
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 3					112	111	111	2.32	0.36	1.52	1.17	0.10	2.74	-8.69	-1.16					

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 EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks	Komb EBV Indeks	Na-speen EBV Akk	Indeks	Dir EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks	Komb EBV Indeks			Na-speen EBV Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.56	-0.01	0.77	1.06	0.68	1.96	0.51	0.14								
MG 21 0034 91607069	RW 19 0084 MG 17 0057		4.58	88	81	101	-1.15 58	-0.36 82	-0.94 45	-2.90 97	-0.94 83	-2.90 31	0.70 34	-1.09 100	-2.67 27	-2.29 107					1		
MG 22 0002 95000493	DZ 19 0200 MG 16 0066		5.20	98	89	103	0.52 58	-1.03 93	-0.77 47	-1.15 89	-0.77 85	-1.15 28	1.90 37	0.64 104	-3.91 38	-5.19 109					1		
MG 22 0006 95000477	CVM 19 0043 MG 17 0014		7.01	88	80	100	-0.99 58	-0.72 83	-1.21 44	-3.20 93	-1.21 81	-3.20 22	2.70 33	-0.09 107	0.69 33	2.98 100					1		
MG 22 0008 95000550	MG 17 0009 MG 16 0085		8.31	87	84	92	-0.21 57	-0.92 88	-1.02 44	-2.27 91	-1.02 83	-2.27 22	-0.70 33	-1.55 96	1.58 46	-1.95 86					1		
MG 22 0015 95000675	CVM 19 0043 MG 17 0001		6.68	92	92	95	0.51 58	-0.50 93	-0.25 44	-1.11 95	-0.25 90	-1.11 24	-0.40 33	-0.23 97	2.31 47	0.13 91					1		
MG 22 0019 95000378	DZ 19 0200 MG 16 0022		6.01	86	79	102	-1.78 57	0.06 78	-0.83 47	-5.69 102	-0.83 85	-5.69 28	0.60 37	-1.36 100	-2.35 36	-2.11 106					1		
MG 22 0020 95000618	DZ 19 0200 MG 16 0022		6.01	86	80	101	-1.67 57	0.04 78	-0.79 47	-5.56 101	-0.79 85	-5.56 28	0.60 37	-1.27 100	-1.07 36	-2.18 103					1		
MG 22 0025 95001095	MG 18 0012 MG 16 0008		5.09	79	77	85	-0.67 53	-1.63 85	-1.97 44	-2.28 83	-1.97 73	-2.28 21	-1.40 33	-3.14 93	0.07 33	0.95 101					1		
MG 22 0027 95000717	DZ 19 0200 MG 16 0010		5.75	88	81	97	-0.74 57	-0.90 84	-1.27 47	-2.61 91	-1.27 80	-2.61 32	0.60 38	-1.28 100	-1.00 38	-3.78 103					1		
MG 22 0046 95000691	RW 19 0084 MG 17 0025		5.33	84	79	96	-1.57 58	-0.25 79	-1.04 44	-3.71 98	-1.04 82	-3.71 32	-1.70 34	-2.84 92	-5.56 35	-2.43 113					1		
MG 22 0063 95001392	MG 18 0045 MG 16 0028		5.79	90	86	88	0.96 54	-2.07 96	-1.59 43	0.01 78	-1.59 77	0.01 17	-1.90 33	-2.25 92	-7.29 31	-2.55 116					1		
RW 22 0152 95342614	NB 19 0462 RW 21 0129		6.10	103	95	109	0.77 63	-0.40 94	-0.01 55	-1.31 96	-0.01 93	-1.31 58	1.60 47	1.34 103	-9.28 45	-1.20 98					1		
RW 22 0221 95342762	JB 20 0084 RW 20 0064		5.27	88	93	87	0.91 64	-0.81 95	-0.36 60	-0.42 92	-0.36 89	-0.42 55	-3.00 48	-1.70 88	4.19 59	-1.15 85					104	2	
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 13					89	84	97	-0.39	-0.73	-0.93	-2.48	-0.03	-1.14	-1.87	-1.60								

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 gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	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	OPI	Kere Gelam
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.56	-0.01	0.77	1.06	0.68	1.96	0.51	0.14												
MG 17 0009 79936753	4.68	JB 14 0106 BRE 12 0040	30	1			85	81	95	-1.10 78	-0.44 82	-0.99 57	-3.00 96	-0.99 83	-3.00 34	-3.00 81	-0.10 45	-1.59 98	-1.59 62	-1.59 86	3.93 37	-5.45 93	-5.45 31	-5.45 115	112	6		
MG 18 0012 81166951	4.01	J 16 0092 BRE 14 0007	4	1			81	77	83	0.09 63	-2.43 90	-2.38 50	-1.21 74	-2.38 69	-1.21 18	-1.21 90	-2.20 38	-3.65 91	-3.65 52	-3.65 77	-6.58 30	-0.08 115	-0.08 23	-0.08 101	119	7		
MG 18 0045 81168379	4.47	J 16 0092 MG 16 0068	5	1			80	81	77	0.78 62	-2.59 95	-2.20 46	-0.07 72	-2.20 71	-0.07 19	-0.07 95	-4.60 35	-4.57 83	-4.57 50	-4.57 74	-6.46 30	0.72 114	0.72 24	0.72 98	92	3		
CVM 19 0043 83530568	17.34	CVM 17 0070 CVM 17 0103	43	1			97	95	98	1.43 80	-1.10 99	-0.38 53	0.60 89	-0.38 89	0.60 29	0.60 98	2.40 42	1.77 106	1.77 61	1.77 99	3.38 36	5.37 94	5.37 30	5.37 86	105	7		
RW 19 0084 84995547	4.62	DZ 17 0043 JT 16 0265	52	1			82	79	93	-1.41 83	-0.42 80	-1.13 59	-3.72 96	-1.13 82	-3.72 55	-3.72 78	-1.70 48	-2.85 92	-2.85 66	-2.85 81	-2.83 45	-0.70 107	-0.70 39	-0.70 102	83	3		
DZ 19 0200 84199371	9.93	DZ 17 0116 DZ 15 0065	30	1			93	84	101	-0.25 79	-0.89 88	-1.02 62	-2.63 91	-1.02 83	-2.63 49	-2.63 83	1.10 54	-0.49 102	-0.49 67	-0.49 90	-5.02 52	-3.35 111	-3.35 42	-3.35 110	115	5		
NB 19 0462 83162628	3.86	T 16 0050 NB 16 0035	327	6	76	5	119	102	124	1.81 96	-0.45 101	0.45 90	-0.68 96	0.45 97	-0.68 86	-0.68 92	5.30 77	4.53 115	4.53 89	4.53 111	-15.43 76	-4.76 133	-4.76 61	-4.76 113	122	5		
JB 20 0084 90236514	5.82	JB 18 0008 JB 18 0040	396	6	80	3	87	102	76	2.44 97	-1.25 106	-0.03 89	3.29 87	-0.03 93	3.29 76	3.29 110	-4.70 74	-1.62 83	-1.62 89	9.75 86	7.72 76	7.72 81	7.72 59	7.72 80	107	6		
DZ 22 0159 94656238	7.96	DZ 21 0071 DZ 20 0223	107	1	22	1	107	105	101	2.69 90	-1.00 107	0.35 75	2.45 90	0.35 96	2.45 36	2.45 106	-2.70 54	0.08 89	0.08 76	0.08 93	-17.15 60	0.00 136	0.00 34	0.00 100	85	2		
Vader Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 9							92	90	94	0.72	-1.17	-0.81	-0.55	-0.80	-0.93	-4.05	-0.06											

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 Mat		Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder		
			Speen	Aantal	Speen	Aantal				Akk	Indeks	Akk	Indeks		Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	OPI	Kere Gelam	
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes																				
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.56		-0.01		0.77	1.06		0.68	1.96		0.51		0.14					
1 RW 23 0210 97126874	5.91	NB 190462 RW 200040				114	109	119	1.53 62		0.99 57		1.76 110	-0.60 53		92	1.50 47		3.42 57		-9.76 45		-2.02 36		119	4
2 RW 23 0064 96019005	4.23	NB 190462 AP 170137	7	2		114	111	115	2.05 69		0.67 59		1.69 110	1.28 54		101	1.20 48		3.44 60		-5.53 43		-3.51 36		141	6
3 DZ 24 0248 100474303	10.35	DZ 220159 DZ 200381				110	113	101	3.40 61		-0.58 51		1.12 104	2.82 31		108	-2.40 38		1.38 52		-10.77 39		2.04 27		92	3

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	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks			Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.56		-0.01		0.77		1.06		0.68		1.96		0.51		0.14	
1	RW 22 0152 95342614	6.10	NB 19 0462 RW 21 0129	103	95	109	0.77 63	94	-0.40 55	96	-0.01 93	-1.31 58	89	1.60 47	103	1.34 56	98	-9.28 45	120	-1.20 36	104	1	
2	MG 22 0002 95000493	5.20	DZ 19 0200 MG 16 0066	98	89	103	0.52 58	93	-1.03 47	89	-0.77 85	-1.15 28	90	1.90 37	104	0.64 49	95	-3.91 38	109	-5.19 27	114	1	
3	MG 22 0015 95000675	6.68	CVM 19 0043 MG 17 0001	92	92	95	0.51 58	93	-0.50 44	95	-0.25 90	-1.11 24	90	-0.40 33	97	-0.23 47	91	2.31 34	96	0.13 23	100	1	
4	MG 22 0063 95001392	5.79	MG 18 0045 MG 16 0028	90	86	88	0.96 54	96	-2.07 43	78	-1.59 77	0.01 17	95	-1.90 33	92	-2.25 45	83	-7.29 31	116	-2.55 21	107	1	
5	MG 21 0034 91607069	4.58	RW 19 0084 MG 17 0057	88	81	101	-1.15 58	82	-0.36 45	97	-0.94 83	-2.90 31	82	0.70 34	100	-1.09 47	88	-2.67 27	107	-2.29 24	107	1	
6	MG 22 0006 95000477	7.01	CVM 19 0043 MG 17 0014	88	80	100	-0.99 58	83	-0.72 44	93	-1.21 81	-3.20 22	80	2.70 33	107	-0.09 47	92	0.69 33	100	2.98 22	92	1	
7	RW 22 0221 95342762	5.27	JB 20 0084 RW 20 0064	88	93	87	0.91 64	95	-0.81 60	92	-0.36 89	-0.42 55	93	-3.00 48	88	-1.70 59	85	4.19 49	93	-1.15 36	104	104 2	
8	MG 22 0027 95000717	5.75	DZ 19 0200 MG 16 0010	88	81	97	-0.74 57	84	-0.90 47	91	-1.27 80	-2.61 32	83	0.60 38	100	-1.28 49	87	-1.00 38	103	-3.78 27	111	1	
9	MG 22 0008 95000550	8.31	MG 17 0009 MG 16 0085	87	84	92	-0.21 57	88	-0.92 44	91	-1.02 83	-2.27 22	85	-0.70 33	96	-1.55 46	86	1.58 33	98	-1.95 23	106	1	
10	MG 22 0019 95000378	6.01	DZ 19 0200 MG 16 0022	86	79	102	-1.78 57	78	0.06 47	102	-0.83 85	-5.69 28	69	0.60 37	100	-1.36 49	87	-2.35 36	106	-2.11 26	106	1	
11	MG 22 0020 95000618	6.01	DZ 19 0200 MG 16 0022	86	80	101	-1.67 57	78	0.04 47	101	-0.79 85	-5.56 28	70	0.60 37	100	-1.27 49	87	-1.07 36	103	-2.18 26	106	1	
12	MG 22 0046 95000691	5.33	RW 19 0084 MG 17 0025	84	79	96	-1.57 58	79	-0.25 44	98	-1.04 82	-3.71 32	78	-1.70 34	92	-2.84 47	81	-5.56 35	113	-2.43 25	107	1	
13	MG 22 0025 95001095	5.09	MG 18 0012 MG 16 0008	79	77	85	-0.67 53	85	-1.63 44	83	-1.97 73	-2.28 21	85	-1.40 33	93	-3.14 45	79	0.07 33	101	0.95 21	98	1	

Ooi Seleksielys: Reproduksie Indeks

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	% In- teling	Vader ID Moeder ID	LMI	GI	OI	Dir	Speengewig Mat	Komb	Na-speen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Kere gelam
Rekenaar nr						Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Fenotipe	
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	1.56	-0.01	0.77	1.06	0.68	1.96	0.51	0.14		
1 RW 22 0152 95342614	6.10	NB 19 0462 RW 21 0129	103	95	109	0.77 63 94	-0.40 55 96	-0.01 93	-1.31 58 89	1.60 47 103	1.34 56 98	-9.28 45 120	-1.20 36 104		1
2 MG 22 0002 95000493	5.20	DZ 19 0200 MG 16 0066	98	89	103	0.52 58 93	-1.03 47 89	-0.77 85	-1.15 28 90	1.90 37 104	0.64 49 95	-3.91 38 109	-5.19 27 114		1
3 MG 22 0019 95000378	6.01	DZ 19 0200 MG 16 0022	86	79	102	-1.78 57 78	0.06 47 102	-0.83 85	-5.69 28 69	0.60 37 100	-1.36 49 87	-2.35 36 106	-2.11 26 106		1
4 MG 22 0020 95000618	6.01	DZ 19 0200 MG 16 0022	86	80	101	-1.67 57 78	0.04 47 101	-0.79 85	-5.56 28 70	0.60 37 100	-1.27 49 87	-1.07 36 103	-2.18 26 106		1
5 MG 21 0034 91607069	4.58	RW 19 0084 MG 17 0057	88	81	101	-1.15 58 82	-0.36 45 97	-0.94 83	-2.90 31 82	0.70 34 100	-1.09 47 88	-2.67 27 107	-2.29 24 107		1
6 MG 22 0006 95000477	7.01	CVM 19 0043 MG 17 0014	88	80	100	-0.99 58 83	-0.72 44 93	-1.21 81	-3.20 22 80	2.70 33 107	-0.09 47 92	0.69 33 100	2.98 22 92		1
7 MG 22 0027 95000717	5.75	DZ 19 0200 MG 16 0010	88	81	97	-0.74 57 84	-0.90 47 91	-1.27 80	-2.61 32 83	0.60 38 100	-1.28 49 87	-1.00 38 103	-3.78 27 111		1
8 MG 22 0046 95000691	5.33	RW 19 0084 MG 17 0025	84	79	96	-1.57 58 79	-0.25 44 98	-1.04 82	-3.71 32 78	-1.70 34 92	-2.84 47 81	-5.56 35 113	-2.43 25 107		1
9 MG 22 0015 95000675	6.68	CVM 19 0043 MG 17 0001	92	92	95	0.51 58 93	-0.50 44 95	-0.25 90	-1.11 24 90	-0.40 33 97	-0.23 47 91	2.31 34 96	0.13 23 100		1
10 MG 22 0008 95000550	8.31	MG 17 0009 MG 16 0085	87	84	92	-0.21 57 88	-0.92 44 91	-1.02 83	-2.27 22 85	-0.70 33 96	-1.55 46 86	1.58 33 98	-1.95 23 106		1
11 MG 22 0063 95001392	5.79	MG 18 0045 MG 16 0028	90	86	88	0.96 54 96	-2.07 43 78	-1.59 77	0.01 17 95	-1.90 33 92	-2.25 45 83	-7.29 31 116	-2.55 21 107		1
12 RW 22 0221 95342762	5.27	JB 20 0084 RW 20 0064	88	93	87	0.91 64 95	-0.81 60 92	-0.36 89	-0.42 55 93	-3.00 48 88	-1.70 59 85	4.19 49 93	-1.15 36 104	104	2
13 MG 22 0025 95001095	5.09	MG 18 0012 MG 16 0008	79	77	85	-0.67 53 85	-1.63 44 83	-1.97 73	-2.28 21 85	-1.40 33 93	-3.14 45 79	0.07 33 101	0.95 21 98		1