LOGIX

SA STAMBOEK STUD BOOK
'n Storie met twee kante

DORMER GENETIESE VERSLAG

21 September 2026

dormer

ROOIHEK DORMERS

KKM : SL

ICAR
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 analises 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 akkurater 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 stamboominligting. 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 sommiges 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 teeldoelwitte 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 Speen Dir + 0.2 Speen Mat + 0.10 OEL + 0.05 ILP + 0.25 N_lammers

Skematies kan dit as volg verduidelik word :

Speen Direk	67%	Groei	60%	LMI
Speen Maternaal	33%			
Interlam Periode	12.5%	Reproduksie	40%	
Ouderdom 1ste Lam	25%			
Aantal Lammers Gespeen	62.5%			

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 Speen Dir + 0.33 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 * Speen Mat) + (0.40 * N_Lam_Speen) + (0.10*Speen Dir)*

Skematies kan dit as volg verduidelik word :

Interlam Periode	5%	OI
Ouderdom 1ste Lamming	15%	
Speen Direk	10%	
Speen Maternaal	30%	
Aantal Lammers Gespeen	40%	

Aktiewe Genetiese Vlakke

Teelwaardes

Eienskap	Kudde ** Alle	Kudde ** Ramme	Kudde ** Ooie	Ras Alle	Ras Ramme	Ras Ooie
Speengewig Direk	2.28	3.55	1.43	1.56	2.07	1.33
Speengewig Maternaal	0.20	-0.16	0.44	-0.01	-0.12	0.04
Speengewig Kombinasie	1.34	1.61	1.16	0.77	0.92	0.71
Na-Speen Gewig	0.70	2.26	-0.34	1.06	1.63	0.80
Aantal Lammers Gespeen	-2.78	-3.80	-2.10	0.68	0.76	0.65
Totale Massa Gespeen	0.81	0.61	1.10	1.96	2.41	1.76
Ouderdom by Eerste Lam	-2.91	-2.91	-2.91	0.51	0.60	0.47
Inter-lam Periode	3.44	7.09	1.01	0.14	0.26	0.09
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	103	105	101	103	105	103
Ooi Indeks	98	94	101	103	104	103
Groei Indeks	109	116	105	103	106	102
Inteling						
Inteling (%)	8.71	4.37	11.60	7.48	7.73	7.36
Aantal Diere						
Aantal diere	5	2	3	20502	6322	14167

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

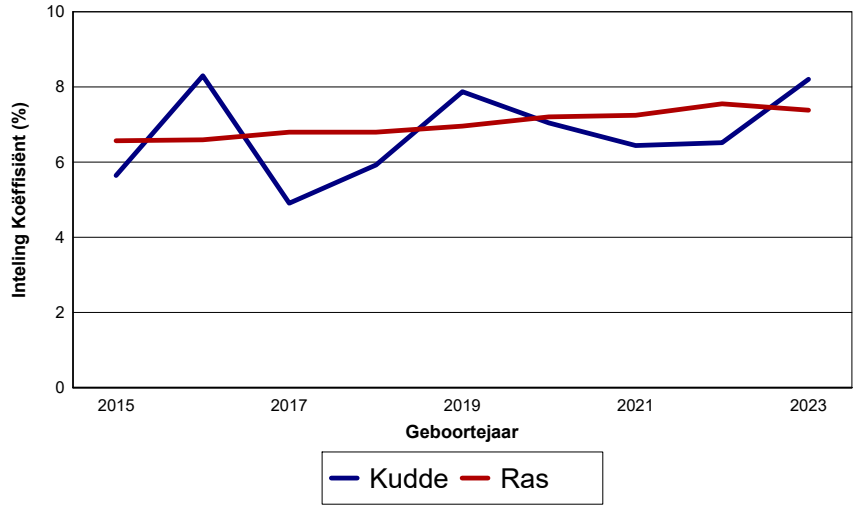
Eienskap	Kudde ** Alle	Kudde ** Ramme	Kudde ** Ooie
Speengewig Direk	104.4	112.9	98.8
Speengewig Maternaal	103.1	99.1	105.8
Speengewig Kombinasie	106.1	108.8	104.3
Na-Speen Gewig	98.4	105.6	93.6
Aantal Lammers Gespeen	88.8	85.5	91.0
Totale Massa Gespeen	95.5	96.7	94.7
Ouderdom by Eerste Lam	107.1	107.1	107.1
Inter-lam Periode	91.0	81.2	97.6
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	102.6	105.2	100.9
Ooi Indeks	98.4	94.1	101.2
Groei Indeks	109.4	116.5	104.7
Inteling			
Inteling (%)	8.71	4.37	11.60
Aantal Diere			
Aantal diere	5	2	3

** 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%

Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	5	100
Bekende moeders	5	100

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

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2015 - 2023	8.21	0.32
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

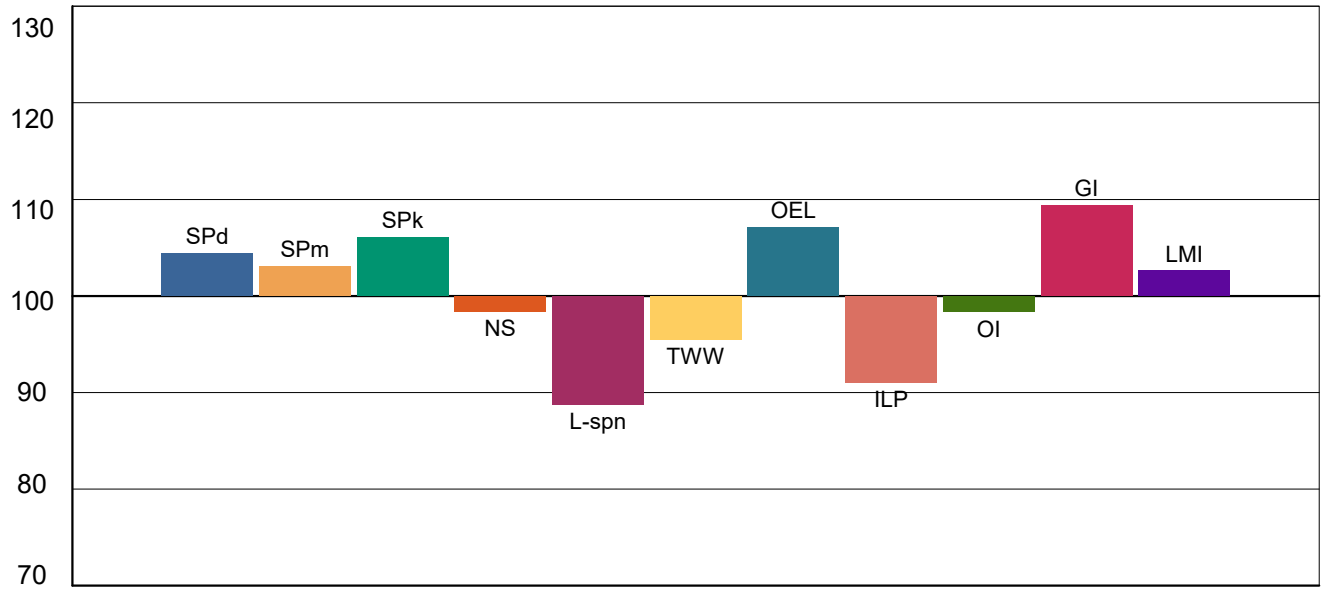
Vlak	Nr Koppelramme

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

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

Alle diere in die kudde

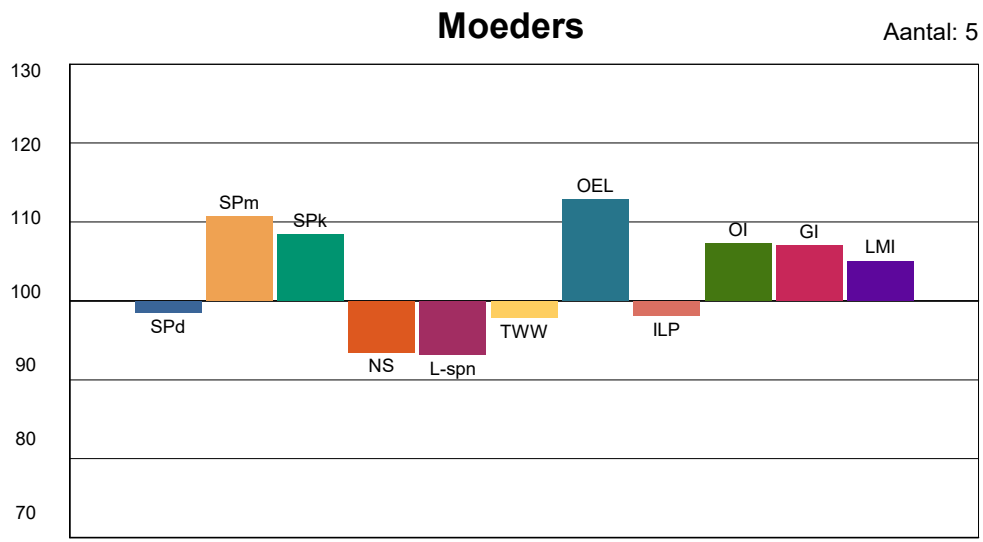
Aantal: 5

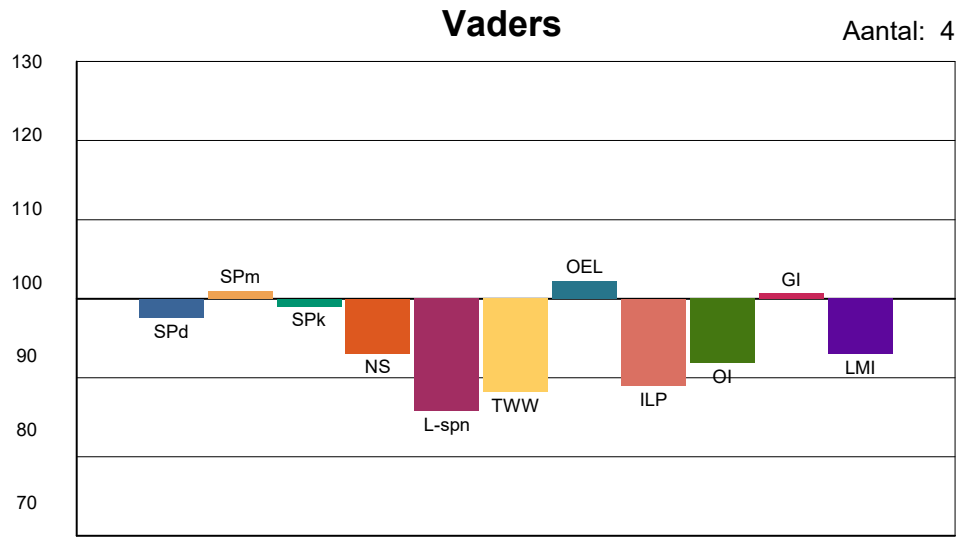


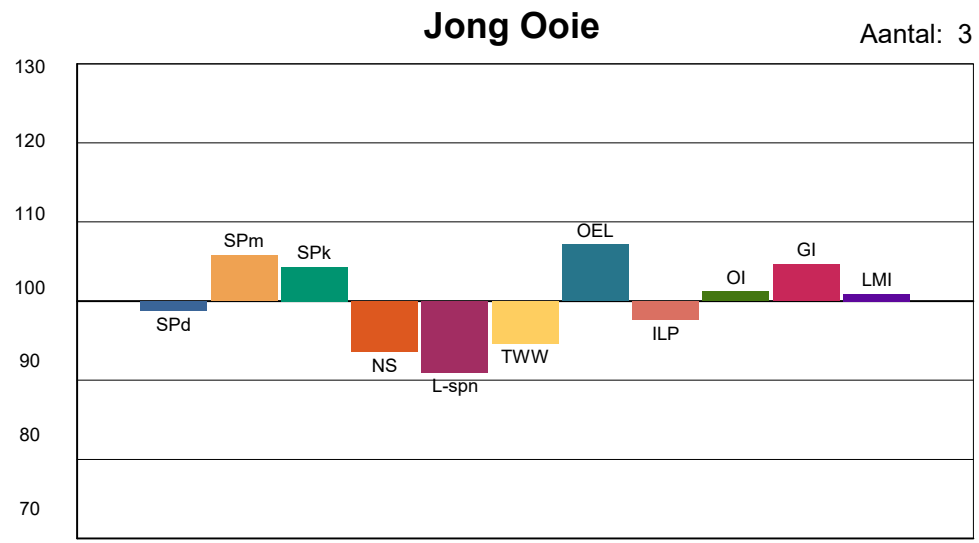
SPd: Speengewig Direk
SPm: Speengewig Maternaal
SPc: Speengewig Kombinasie
NS: Na-Speen Gewig
L-spn: Aantal Lammers Gespeen
TWW: Totale Massa Gespeen
OEL: Ouderdom by Eerste Lamming
ILP: Inter-lam Periode
OI: Ooi Indeks
GI: Groei Indeks
LMI: Logix Meriete Indeks

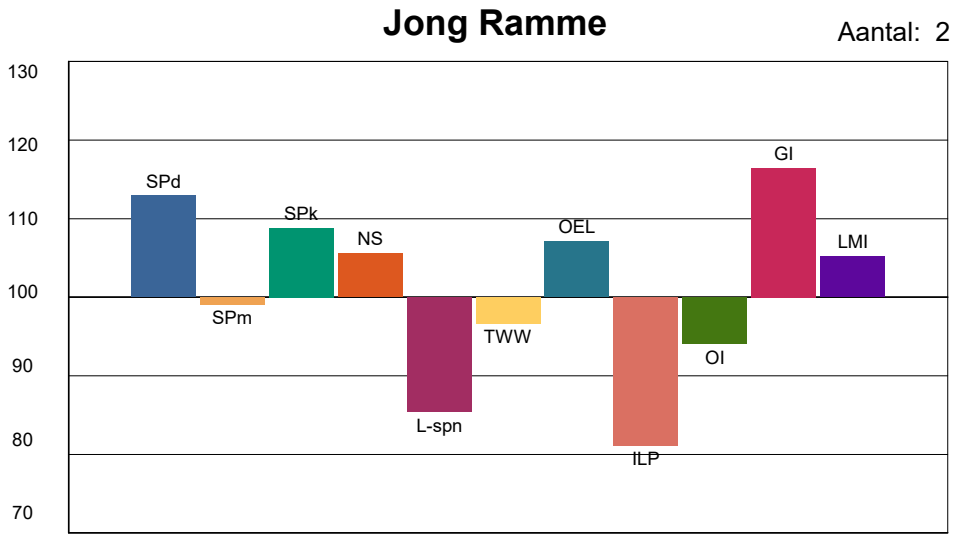
Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indekse en seleksie-indekse van al die aktiewe diere van die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van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

Genetiese Vensters



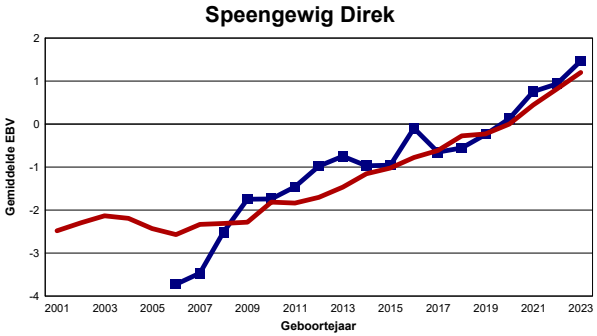


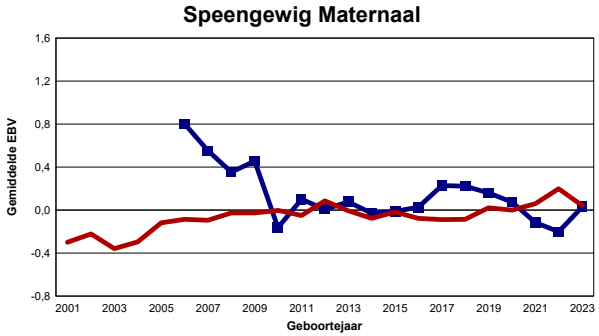


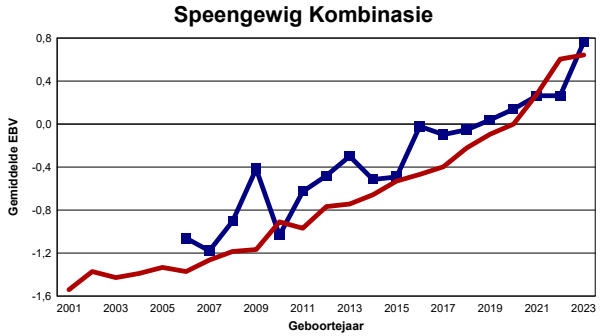


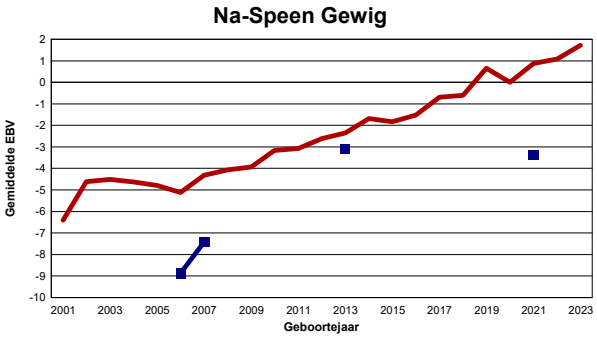
Genetiese Tendense

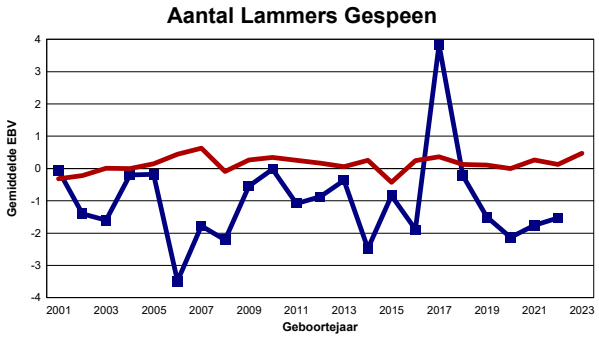
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

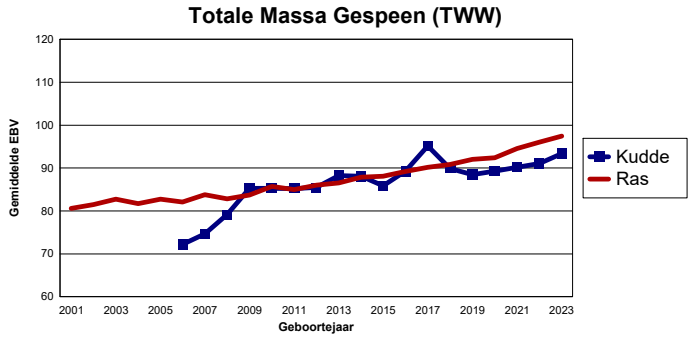






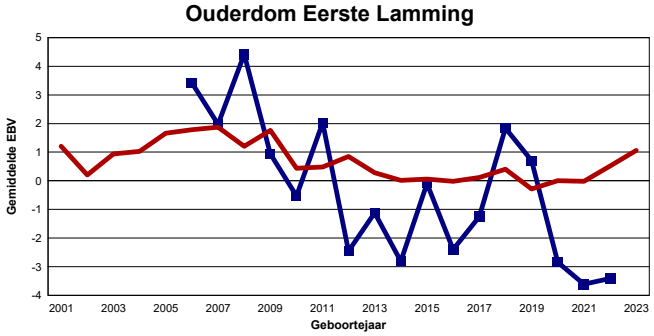




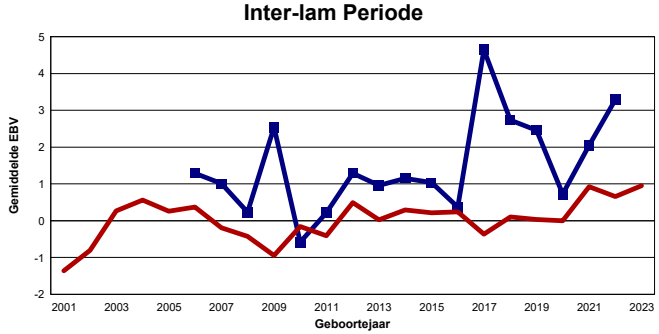


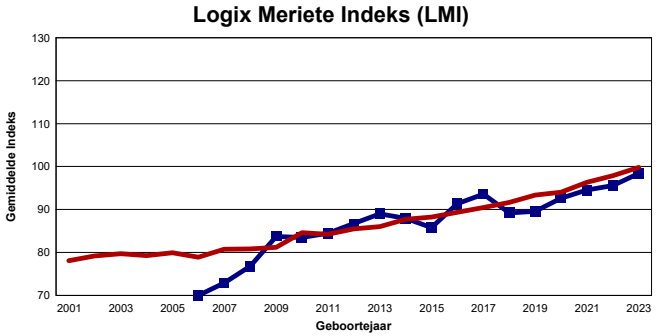
Genetiese Tendense

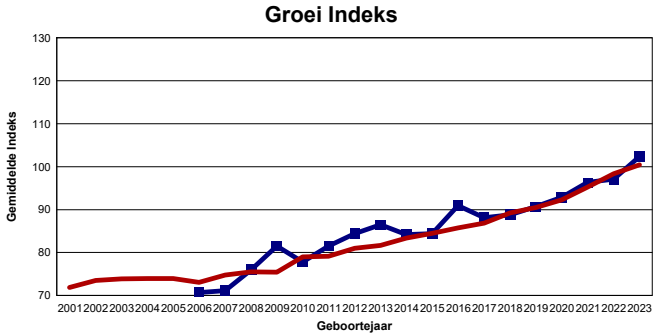
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

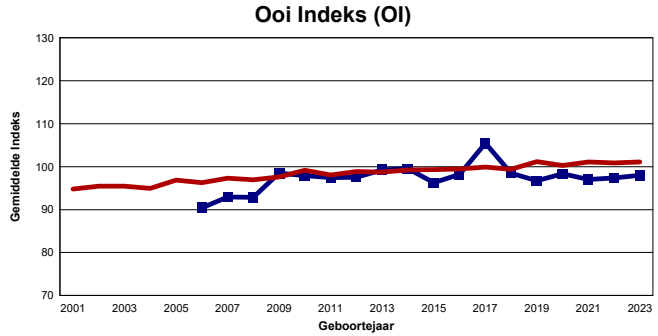


Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.









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
2014	11795	-1.16	-0.08	-0.66	3359	-1.69	2734	0.26	11795	88	2802	0.01	1869	0.30	99	88
2015	10537	-1.03	-0.02	-0.53	2249	-1.83	2556	-0.43	10537	88	2589	0.06	1733	0.21	99	88
2016	11125	-0.78	-0.08	-0.47	2606	-1.51	2653	0.25	11125	89	2603	-0.02	1882	0.24	99	89
2017	10555	-0.62	-0.09	-0.40	2067	-0.69	2488	0.37	10555	90	2432	0.11	1654	-0.37	100	90
2018	11181	-0.27	-0.09	-0.22	2944	-0.61	2763	0.13	11181	91	2603	0.41	1923	0.10	99	92
2019	10894	-0.23	0.02	-0.10	1270	0.65	2814	0.11	10894	92	2733	-0.28	1948	0.04	101	93
2020	10324	0.00	0.00	0.00	2195	0.00	2426	0.00	10324	92	2501	0.00	1836	0.00	100	94
2021	11647	0.44	0.06	0.28	2124	0.87	2900	0.27	11647	95	2916	-0.01	1907	0.92	101	96
2022	11484	0.81	0.20	0.61	2069	1.08	2412	0.13	11484	96	2505	0.52	1552	0.65	101	98
2023	11525	1.20	0.04	0.64	1647	1.72	2291	0.47	11525	97	2546	1.06	1312	0.95	101	100
2024	10438	1.42	-0.06	0.65	2447	1.90	1039	0.78	10438	98	1678	0.53	306	-0.93	101	101
2025	9676	1.87	-0.09	0.84	2315	2.36	73	-0.35	9676	101	192	2.07			103	104

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
2014	98	-0.97	-0.03	-0.51			20	-2.48	98	88	19	-2.82	13	1.15	98	100	98	88
2015	152	-0.96	-0.01	-0.49			40	-0.84	152	86	40	-0.09	19	1.03	152	96	152	86
2016	76	-0.10	0.03	-0.02			16	-1.89	76	89	16	-2.40	14	0.37	76	98	76	91
2017	71	-0.65	0.23	-0.10			21	3.83	71	95	21	-1.25	19	4.65	71	105	71	94
2018	136	-0.55	0.22	-0.05			38	-0.23	136	90	38	1.84	18	2.74	136	98	136	89
2019	124	-0.24	0.16	0.04			41	-1.50	124	88	41	0.70	36	2.46	124	97	124	90
2020	118	0.13	0.08	0.14			37	-2.13	118	89	40	-2.85	25	0.73	118	98	118	93
2021	144	0.75	-0.12	0.26	1	-3.39	33	-1.76	144	90	42	-3.61	3	2.05	144	97	144	95
2022	100	0.93	-0.20	0.26			34	-1.53	100	91	35	-3.41	4	3.29	100	97	100	96
2023	164	1.46	0.03	0.76					164	93					164	98	164	98

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	Dir EBV Akk	Dir Indeks	Speengewig Mat EBV Akk	Speengewig Mat Indeks	Komb EBV Indeks	Na-speen EBV Akk	Na-speen Indeks	Lammers Gespeen EBV Akk	Lammers Gespeen Indeks	TWW EBV Akk	TWW Indeks	OEL EBV Akk	OEL Indeks	ILP EBV Akk	ILP Indeks	Moeder OPI	Moeder Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:			**100**	**100**	**100**	**1.56**		**-0.01**		**0.77**	**1.06**		**0.68**		**1.96**		**0.51**		**0.14**			
T 22 0061 94913191	JH 18 0153 T 17 0191	4.21	99	109	91	2.70 85	**107**	-0.32 64	**97**	1.03	**103**	1.23 47	**101**	-3.60 56	**86**	0.22 70	**93**	0.16 57	**101**	7.44 47	**80**	140	7
T 22 0173 94916657	JH 18 0153 T 17 0211	4.53	112	124	98	4.40 86	**119**	-0.01 65	**101**	2.19	**115**	3.28 47	**110**	-4.00 55	**85**	1.99 71	**100**	-5.98 58	**113**	6.73 46	**82**	140	7
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 2			**105**	**116**	**94**	**3.55**		**-0.16**		**1.61**	**2.26**		**-3.80**		**1.10**		**-2.91**		**7.09**			

Ooie

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	Ouers	% In-teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Ooi Indeks	Speengewig Dir		Speengewig Mat		Komb	Na-speen			Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
Rek.nr	Vader Moeder					EBV		EBV		EBV	EBV			EBV		EBV		EBV		EBV		Fenotipe	
						Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		
		Aktiewe rasgemiddeld:	100	100	100	1.56		-0.01		0.77	1.06			0.68		1.96		0.51		0.14			
SL 23 0019 98209000	T 22 0173 SL 21 0018	16.39	105	115	97	2.95	109	0.31	104	1.79	1.55	102		-3.70	86	1.05	96	-3.14	108	6.71	82		0
SL 23 0030 98207665	T 22 0347 SL 21 0180	12.97	106	110	105	1.92	102	0.65	108	1.61	0.14	96		-2.40	90	1.13	97	-6.03	114	-1.37	104		0
SL 23 0041 98208200	T 22 0561 SL 21 0176	5.45	92	90	102	-0.57	86	0.35	105	0.07	-2.72	83		-0.20	97	-0.33	91	0.45	100	-2.31	107		0
		Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 3	**101**	**105**	**101**	**1.43**		**0.44**		**1.16**	**-0.34**			**-2.10**		**0.61**		**-2.91**		**1.01**			

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 Nageslag gespeen	1ste gen Aantal kuddes	2de gen Nageslag gespeen	2de gen Aantal kuddes	LMI	GI	OI	Dir EBV Akk	Dir EBV Indeks	Speengewig Mat EBV Akk	Speengewig Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Na-speen EBV Akk	Na-speen EBV Indeks	Lammers gespeen EBV Akk	Lammers gespeen EBV Indeks	TWW EBV Akk	TWW EBV Indeks	OEL EBV Akk	OEL EBV Indeks	ILP EBV Akk	ILP EBV Indeks	Moeder OPI	Moeder Kere Gelam
						Aktiewe rasgemiddeld:	100	100	100	1.56	-0.01			0.77	1.06		0.68	1.96		0.51		0.14			
JH 18 0153 81545204	3.99	JB 15 0119 JH 14 0015	1351	13	361	12	85	99	79	1.68 99	101	-0.73 98	93	0.11	94	0.22 87	96	-5.90 93	79	-2.59 97	82	0.84 93	99	11.96 83	68	98	6
T 22 0173 94916657	4.53	JH 18 0153 T 17 0211	74	2			112	124	98	4.40 86	119	-0.01 65	101	2.19	115	3.28 47	110	-4.00 55	85	1.99 71	100	-5.98 58	113	6.73 46	82	140	7
T 22 0347 94924792	5.43	T 21 0095 T 20 0336	73	3			96	101	96	1.25 86	98	0.12 54	102	0.74	100	-0.79 23	92	-3.90 37	85	-0.97 62	88	-4.52 48	110	-0.66 27	102	103	5
T 22 0561 95762720	6.72	T 19 0155 T 21 0044	48	2			79	78	95	-2.35 82	74	0.65 53	108	-0.53	88	-4.49 27	74	-1.00 38	95	-2.30 61	83	7.49 49	86	-1.24 27	104	99	2
						Vader Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 4	93	101	92	1.24		0.01		0.63		-0.44		-3.70		-0.97		-0.54		4.20			

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 Speen Nagesl	1ste Aantal kuddes	2de generasie Speen Nagesl	2de generasie Aantal kuddes	LMI	GI	OI	Dir EBV Akk	Dir Indeks	Speengewig Mat EBV Akk	Speengewig Mat Indeks	Komb EBV Indeks	Na-speen EBV Akk	Na-speen Indeks	Lammers gespeen EBV Akk	Lammers gespeen Indeks	TWW EBV Akk	TWW Indeks	OEL EBV Akk	OEL Indeks	ILP EBV Akk	ILP Indeks	Moeder OPI	Moeder Kere Gelam
							Aktiewe rasgemiddeld:	100	100	100	1.56		-0.01		0.77	1.06		0.68		1.96		0.51		0.14			
1	T 22 0173 94916657	4.53	JH 18 0153 T 17 0211	74	2			112	124	98	4.40 86	119	-0.01 65	101	2.19	3.28 47	110	-4.00 55	85	1.99 71	100	-5.98 58	113	6.73 46	82	140	7
2	T 22 0061 94913191	4.21	JH 18 0153 T 17 0191	63	2			99	109	91	2.70 85	107	-0.32 64	97	1.03	1.23 47	101	-3.60 56	86	0.22 70	93	0.16 57	101	7.44 47	80	140	7

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 Dir EBV Akk / Indeks	Speengewig Mat EBV Akk / Indeks	Komb EBV Indeks	Na-speen EBV Akk / Indeks	Lammers gespeen EBV Akk / Indeks	TWW EBV Akk / Indeks	OEL EBV Akk / Indeks	ILP EBV Akk / Indeks	OPI	Kere gelam Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:			**100**	**100**	**100**	**1.56**	**-0.01**	**0.77**	**1.06**	**0.68**	**1.96**	**0.51**	**0.14**		
1 SL 23 0030 98207665	12.97	T 22 0347 SL 21 0180	106	110	105	1.92 58 **102**	0.65 42 **108**	1.61 **109**	0.14 20 **96**	-2.40 30 **90**	1.13 45 **97**	-6.03 33 **114**	-1.37 21 **104**		0
2 SL 23 0019 98209000	16.39	T 22 0173 SL 21 0018	105	115	97	2.95 59 **109**	0.31 47 **104**	1.79 **111**	1.55 34 **102**	-3.70 40 **86**	1.05 50 **96**	-3.14 40 **108**	6.71 33 **82**		0
3 SL 23 0041 98208200	5.45	T 22 0561 SL 21 0176	92	90	102	-0.57 57 **86**	0.35 41 **105**	0.07 **94**	-2.72 21 **83**	-0.20 30 **97**	-0.33 45 **91**	0.45 34 **100**	-2.31 21 **107**		0

Ooi Seleksielys: Reproduksie Indeks

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 Dir EBV Akk / Indeks	Speengewig Mat EBV Akk / Indeks	Komb EBV Indeks	Na-speen EBV Akk / Indeks	Lammers gespeen EBV Akk / Indeks	TWW EBV Akk / Indeks	OEL EBV Akk / Indeks	ILP EBV Akk / Indeks	OPI	Kere gelam Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:			**100**	**100**	**100**	**1.56**	**-0.01**	**0.77**	**1.06**	**0.68**	**1.96**	**0.51**	**0.14**		
1 SL 23 0030 98207665	12.97	T 22 0347 SL 21 0180	106	110	105	1.92 58 **102**	0.65 42 **108**	1.61 **109**	0.14 20 **96**	-2.40 30 **90**	1.13 45 **97**	-6.03 33 **114**	-1.37 21 **104**		0
2 SL 23 0041 98208200	5.45	T 22 0561 SL 21 0176	92	90	102	-0.57 57 **86**	0.35 41 **105**	0.07 **94**	-2.72 21 **83**	-0.20 30 **97**	-0.33 45 **91**	0.45 34 **100**	-2.31 21 **107**		0
3 SL 23 0019 98209000	16.39	T 22 0173 SL 21 0018	105	115	97	2.95 59 **109**	0.31 47 **104**	1.79 **111**	1.55 34 **102**	-3.70 40 **86**	1.05 50 **96**	-3.14 40 **108**	6.71 33 **82**		0