

Dormer Genetiese Analise

SA Stamboek

19 April 2026

MNR. D.J. JAKO MEYER

POSBUS 510

MIDDELBURG

5900

dormer



Kudde-kenmerk: JAK



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 genetica. 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 genetica 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 genetica 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 genetica verklaar word. Die res van die variasie van 'n eienskap is as gevolg van omgewingseffekte en nie-oordraagbare genetica. 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 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	9.02	9.21	9.00	1.46	1.97	1.24
Speengewig Maternaal	8.75	9.35	8.67	-0.03	-0.14	0.01
Speengewig Kombinasie	13.26	13.96	13.17	0.70	0.85	0.64
Na-Speen Gewig	9.45	9.86	9.40	0.88	1.52	0.61
Aantal Lammers Gespeen	-2.49	-2.57	-2.48	0.40	0.45	0.37
Totale Massa Gespeen	16.28	16.19	17.02	1.67	2.11	1.48
Ouderdom by Eerste Lam	-1.89	-5.88	-1.40	0.40	0.42	0.39
Inter-lam Periode	17.23	19.69	16.92	0.42	0.63	0.34
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	140	142	140	103	105	102
Ooi Indeks	121	123	121	103	104	103
Groei Indeks	160	161	160	103	105	102
Inteling						
Inteling (%)	28.09	32.19	27.57	7.45	7.68	7.36
Aantal Diere						
Aantal diere	27	3	24	23953	7098	16849

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	135.5	136.0	135.4
Speengewig Maternaal	136.0	136.0	136.0
Speengewig Kombinasie	136.0	136.0	136.0
Na-Speen Gewig	133.7	136.0	133.4
Aantal Lammers Gespeen	90.3	90.0	90.3
Totale Massa Gespeen	160.9	164.0	160.5
Ouderdom by Eerste Lam	104.5	112.1	103.5
Inter-lam Periode	65.0	64.0	65.1
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	140.2	142.0	140.0
Ooi Indeks	121.2	123.3	121.0
Groei Indeks	160.0	160.6	160.0
Inteling			
Inteling (%)	28.09	32.19	27.57
Aantal Diere			
Aantal diere	27	3	24

** 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.

Intelingsvlak van Spesifieke Parings

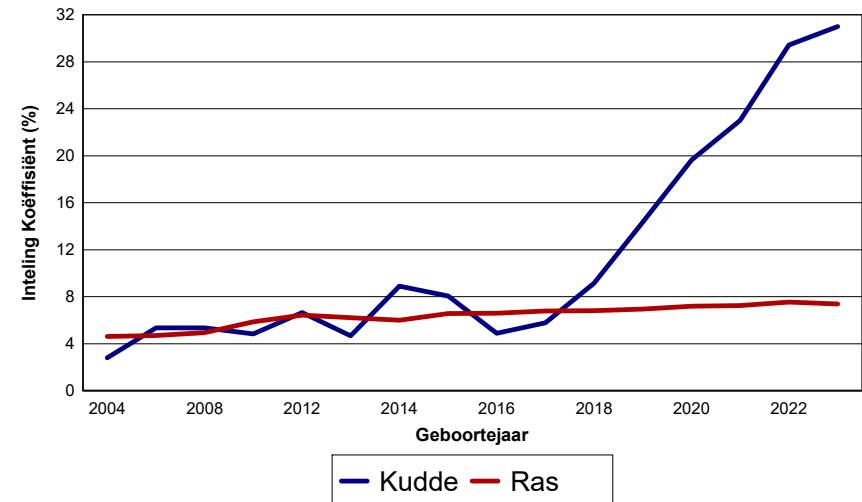
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2004 - 2023	31.00	1.48
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	27	100
Bekende moeders	27	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
Swak / Weak	1

'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.

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

Alle diere in die kudde

Aantal: 27

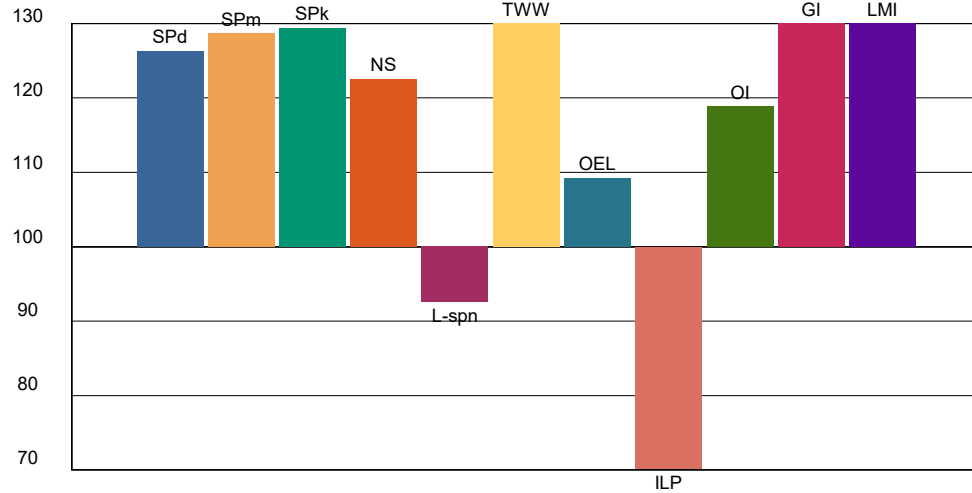


Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indekse en seleksie-indekse van al die aktiewe diere van die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van 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



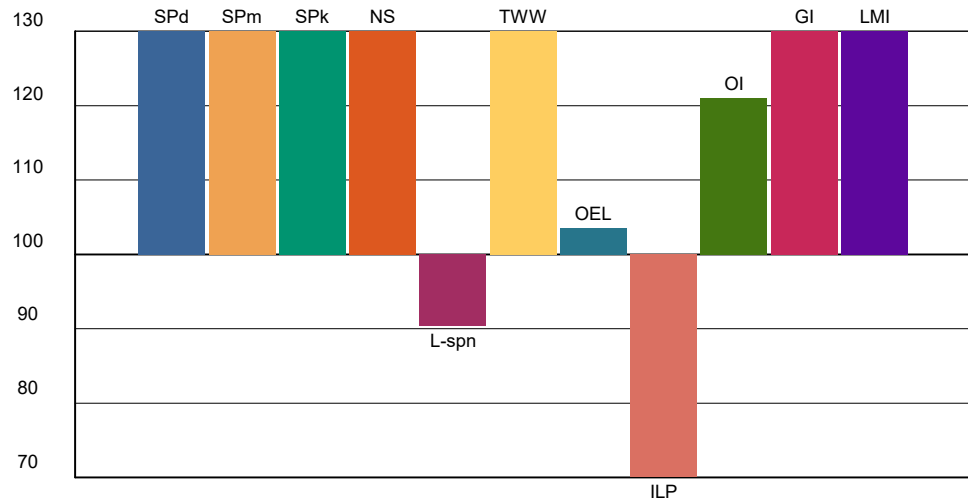
Vaders

Aantal: 4



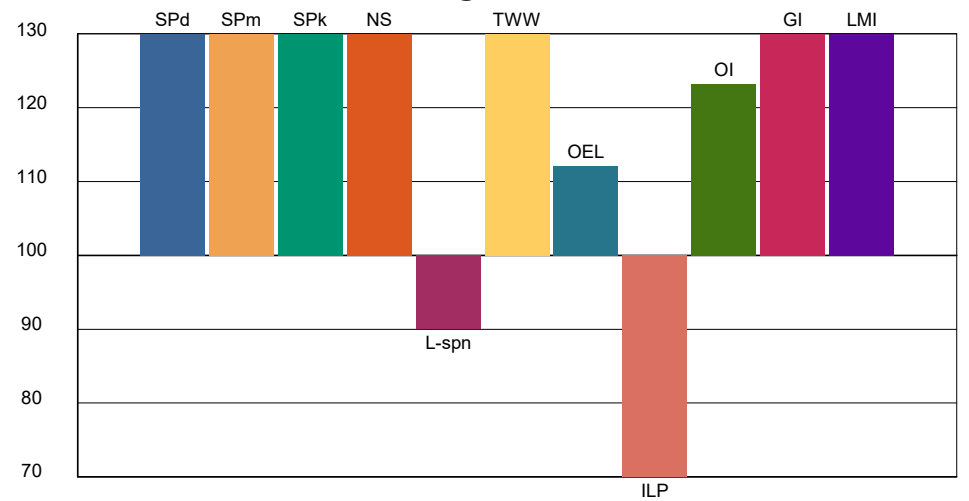
Jong Ooie

Aantal: 24



Jong Ramme

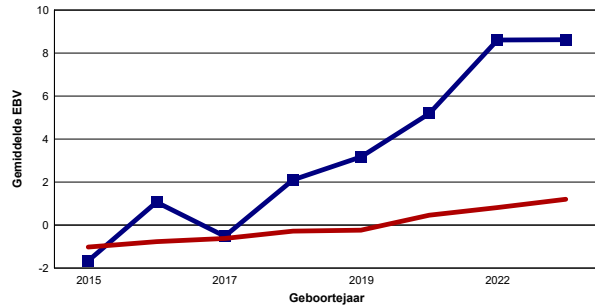
Aantal: 3



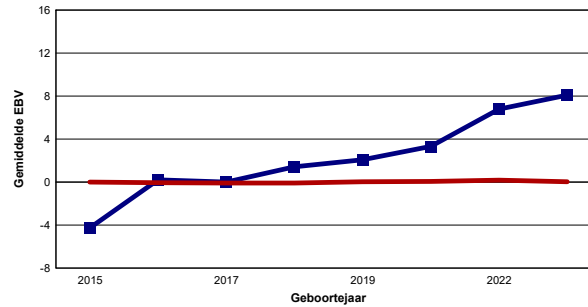
Genetiese Tendense

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

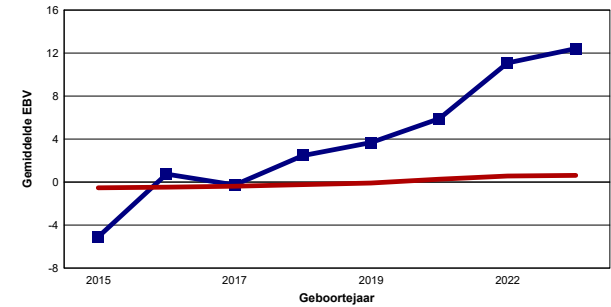
Speengewig Direk



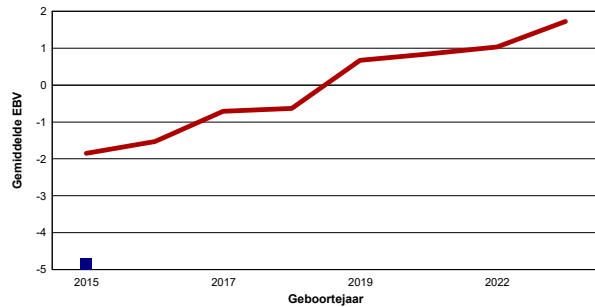
Speengewig Maternaal



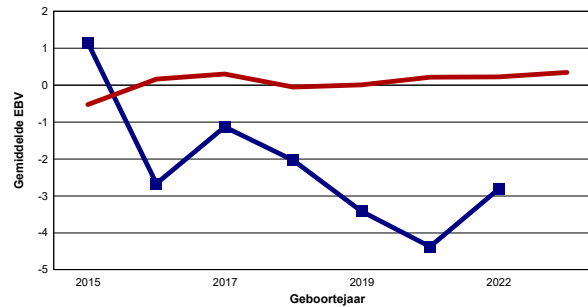
Speengewig Kombinasie



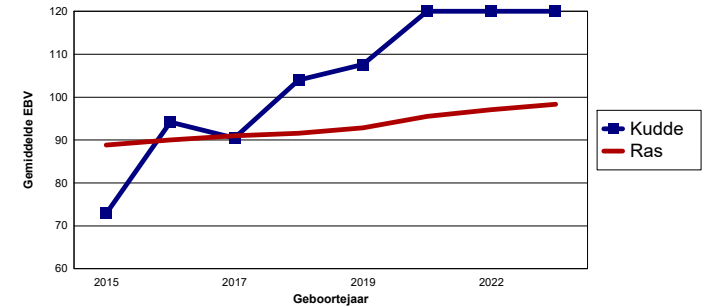
Na-Speen Gewig



Aantal Lammers Gespeen

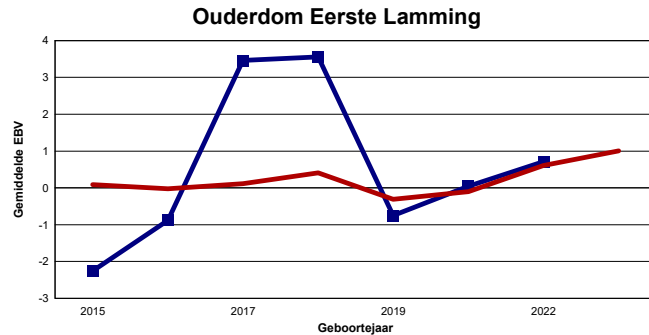


Totale Massa Gespeen (TWW)

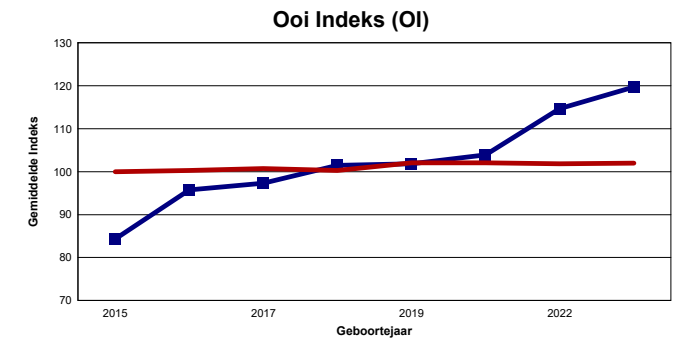
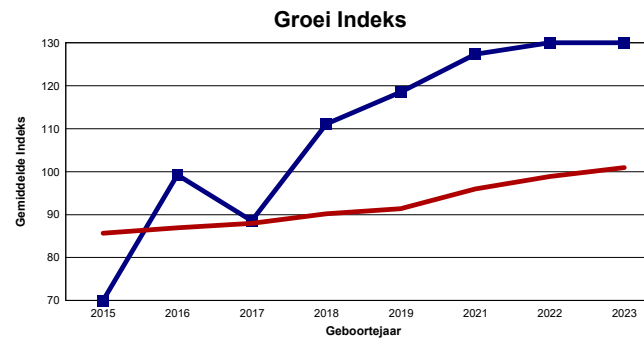
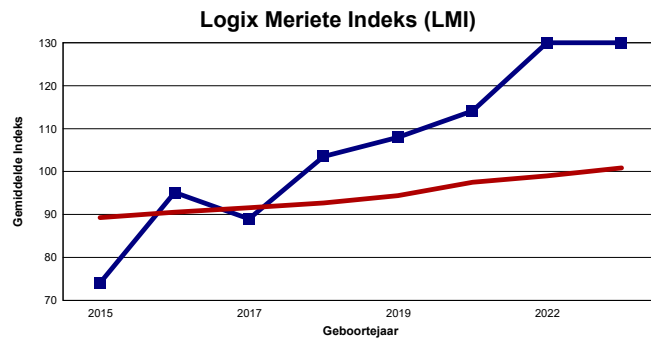
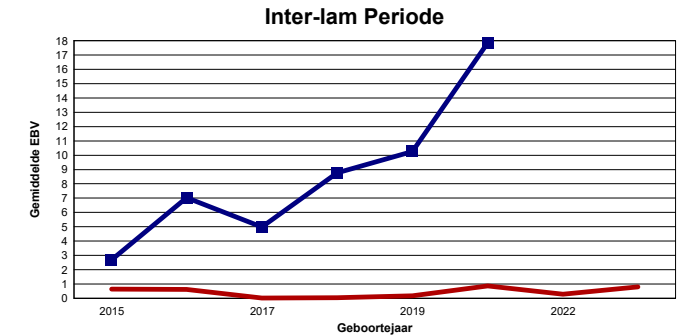


Genetiese Tendense

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	EBV	EBV	Aantal	EBV
2014	11795	-1.15	-0.08	-0.65	3359	-1.70	2735	0.11	11795	89	2802	-0.02	1869	0.88	100	89		
2015	10537	-1.02	-0.01	-0.52	2249	-1.85	2556	-0.53	10537	89	2589	0.09	1733	0.63	100	89		
2016	11125	-0.77	-0.07	-0.46	2606	-1.53	2653	0.17	11125	90	2603	-0.02	1882	0.62	100	91		
2017	10555	-0.61	-0.09	-0.39	2067	-0.71	2488	0.30	10555	91	2432	0.12	1654	0.01	101	92		
2018	11181	-0.27	-0.08	-0.22	2944	-0.63	2761	-0.05	11181	92	2603	0.41	1923	0.05	100	93		
2019	10894	-0.23	0.02	-0.09	1270	0.67	2814	0.01	10894	93	2733	-0.31	1947	0.16	102	94		
2020	10324	0.00	0.00	0.00	2195	0.00	2425	0.00	10324	93	2499	0.00	1832	0.00	101	95		
2021	11647	0.46	0.05	0.28	2124	0.85	2891	0.21	11647	96	2909	-0.10	1859	0.87	102	98		
2022	11484	0.81	0.17	0.58	2069	1.04	2374	0.22	11484	97	2479	0.61	1405	0.29	102	99		
2023	11525	1.20	0.02	0.63	1647	1.73	2113	0.35	11525	98	2393	1.01	696	0.80	102	101		
2024	10325	1.42	-0.08	0.63	2410	1.89	528	0.79	10325	99	848	0.39	12	2.27	102	102		
2025	8863	1.88	-0.14	0.80	1563	2.72			8863	102					104	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
2015	8	-1.65	-4.27	-5.10			8	-4.86	6	1.15	8	73	6	-2.26	6	2.68	8	84
2016	37	1.07	0.21	0.75					23	-2.67	37	94	23	-0.88	22	7.04	37	96
2017	40	-0.52	0.00	-0.26					21	-1.13	40	90	21	3.46	1	4.98	40	97
2018	68	2.11	1.41	2.47					41	-2.04	68	104	41	3.56	20	8.77	68	101
2019	143	3.17	2.09	3.67					57	-3.41	143	108	57	-0.76	57	10.27	143	102
2021	171	5.19	3.31	5.90					53	-4.38	171	120	53	0.04	20	17.86	171	104
2022	273	8.60	6.78	11.08					10	-2.81	273	147	10	0.71			273	115
2023	144	8.62	8.08	12.39					144	153					144	120	144	139

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	2.32	-29.11	-4.65	-1.19	-0.46	0.31	0.59	0.84	1.27	1.68	2.08	2.48	2.69	2.90	3.47	3.91	4.90	11.24
Speengewig Maternaal	-0.03	1.29	-6.42	-2.14	-1.55	-1.24	-0.88	-0.74	-0.62	-0.39	-0.18	0.06	0.31	0.46	0.65	1.19	1.71	4.48	15.40
Speengewig Kombinasie	0.70	1.27	-5.85	-1.90	-1.10	-0.69	-0.23	-0.06	0.10	0.38	0.64	0.90	1.18	1.33	1.51	2.05	2.62	4.01	16.06
Na-Speen Gewig	0.88	3.13	-38.07	-7.17	-2.77	-1.92	-0.96	-0.57	-0.24	0.44	1.06	1.65	2.28	2.60	2.95	3.92	4.77	6.57	12.03
Aantal Lammers Gespeen	0.40	3.43	-16.30	-6.50	-4.40	-3.40	-2.30	-1.80	-1.40	-0.70	-0.10	0.70	1.60	2.10	2.80	4.80	7.00	10.70	25.70
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.67	2.94	-16.52	-4.78	-2.54	-1.60	-0.58	-0.18	0.17	0.81	1.42	2.07	2.83	3.27	3.79	5.44	6.86	9.57	20.92
Ouderdom Eerste Lamming	0.40	-6.17	39.97	16.55	11.04	7.93	4.45	3.35	2.51	1.22	0.13	-0.98	-2.19	-2.91	-3.77	-5.90	-7.98	-16.35	-43.36
Inter-lam Periode	0.43	-4.70	27.69	11.47	8.35	6.41	4.21	3.40	2.67	1.42	0.31	-0.74	-1.85	-2.49	-3.24	-5.31	-7.25	-11.14	-23.50
Groei Indeks	103	12	58	74	83	88	93	95	97	100	103	106	109	111	112	117	121	131	161
Ooi Indeks	103	12	61	76	84	88	94	96	97	100	103	106	109	111	113	119	124	133	156
Logix Meriete Indeks	103	12	60	78	85	89	93	95	97	100	103	106	109	111	113	119	124	133	149

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

Teelwaarde en Seleksie Indeks Persentiele

Alle Aktiewe Ramme

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	1.97	1.41	-14.14	-1.43	-0.36	0.16	0.83	1.06	1.27	1.66	2.03	2.38	2.75	2.94	3.14	3.70	4.09	4.99	9.64
Speengewig Maternaal	-0.14	0.92	-3.75	-1.95	-1.46	-1.19	-0.88	-0.75	-0.63	-0.42	-0.21	0.00	0.24	0.38	0.54	1.03	1.44	2.25	9.76
Speengewig Kombinasie	0.85	1.13	-2.72	-1.44	-0.78	-0.42	-0.03	0.14	0.29	0.56	0.79	1.03	1.29	1.44	1.61	2.17	2.70	3.82	14.56
Na-Speen Gewig	1.52	2.15	-18.47	-3.24	-1.87	-1.22	-0.34	0.01	0.36	0.97	1.51	2.08	2.65	2.94	3.30	4.20	5.05	6.64	10.36
Aantal Lammers Gespeen	0.45	3.23	-9.30	-5.60	-4.00	-3.10	-2.10	-1.70	-1.30	-0.70	0.00	0.70	1.60	2.10	2.70	4.60	6.90	10.40	14.40
Totale Massa Gespeen (TWW)	2.11	2.62	-5.28	-2.99	-1.68	-0.97	-0.03	0.32	0.62	1.24	1.81	2.43	3.17	3.59	4.15	5.60	7.04	9.38	18.18
Ouderdom Eerste Lamming	0.42	-5.77	39.97	15.28	10.81	7.72	4.21	3.06	2.19	1.02	0.01	-1.05	-2.14	-2.82	-3.55	-5.35	-7.04	-11.53	-38.72
Inter-lam Periode	0.63	-4.03	19.95	10.55	7.69	5.87	3.86	3.16	2.57	1.37	0.40	-0.51	-1.49	-2.00	-2.69	-4.22	-5.67	-8.48	-13.53
Groei Indeks	105	11	69	81	88	92	97	99	100	103	105	108	111	112	114	118	123	130	161
Ooi Indeks	104	11	63	77	85	89	94	96	98	101	103	106	109	111	113	118	124	131	143
Logix Meriete Indeks	105	11	67	82	87	91	96	97	99	102	105	108	111	113	115	120	125	133	148

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	2.58	-29.11	-7.29	-1.53	-0.71	0.10	0.39	0.65	1.09	1.52	1.93	2.35	2.56	2.78	3.35	3.79	4.83	11.24
Speengewig Maternaal	0.01	1.42	-6.42	-2.21	-1.59	-1.27	-0.87	-0.74	-0.62	-0.38	-0.16	0.08	0.34	0.50	0.71	1.27	1.85	5.78	15.40
Speengewig Kombinasie	0.64	1.32	-5.85	-2.03	-1.21	-0.80	-0.32	-0.14	0.02	0.32	0.57	0.84	1.12	1.29	1.47	2.01	2.57	4.11	16.06
Na-Speen Gewig	0.61	3.43	-38.07	-10.41	-3.10	-2.20	-1.22	-0.81	-0.46	0.20	0.84	1.46	2.09	2.43	2.79	3.78	4.65	6.50	12.03
Aantal Lammers Gespeen	0.37	3.52	-16.30	-6.80	-4.50	-3.50	-2.30	-1.90	-1.50	-0.70	-0.10	0.70	1.60	2.20	2.80	4.90	7.00	11.00	25.70
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.48	3.04	-16.52	-5.42	-2.85	-1.84	-0.79	-0.41	-0.04	0.62	1.23	1.90	2.67	3.12	3.63	5.34	6.80	9.71	20.92
Ouderdom Eerste Lamming	0.40	-6.33	28.63	16.84	11.14	8.01	4.57	3.45	2.62	1.31	0.19	-0.96	-2.22	-2.97	-3.87	-6.10	-8.45	-17.50	-43.36
Inter-lam Periode	0.34	-4.96	27.69	11.82	8.63	6.63	4.34	3.47	2.73	1.44	0.26	-0.85	-2.03	-2.70	-3.51	-5.76	-7.82	-12.18	-23.50
Groei Indeks	102	12	58	73	82	86	92	94	96	99	102	105	108	110	112	116	120	131	161
Ooi Indeks	103	12	61	75	84	88	93	95	97	100	103	106	109	111	113	119	125	134	156
Logix Meriete Indeks	102	12	60	76	84	88	92	94	96	99	102	105	108	110	112	119	123	133	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

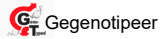
Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.46	-0.03	0.70	0.88	0.40	1.67	0.40	0.42						
JAK 21 0128 92190347	JAK 18 0031 JAK 16 0030		23.53	141	161	122	8.47 91	8.55 66	12.79 136	9.00 21	136	-3.70 51	14.80 72	-8.41 47	19.19 38	143	5				
JAK 23 0153 98322662	JAK 21 0128 JAK 19 0107		36.53	143	161	124	9.51 63	9.76 51	14.52 136	10.21 14	136	-2.00 38	18.07 53	-4.62 36	19.95 28	135	5				
JAK 23 0154 98322688	JAK 21 0128 JAK 19 0107		36.53	143	161	124	9.64 63	9.74 51	14.56 136	10.36 14	136	-2.00 38	18.18 53	-4.62 36	19.95 28	135	5				
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 3					142	161	123	9.21	9.35	13.96	9.86	-2.57	17.02	-5.88	19.69						

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	Groeï Indeks	Ooi Indeks	Speengewig				Na-speen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
								Dir		Mat		Komb		EBV		EBV		EBV		EBV			
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.46	-0.03	0.70	0.88	0.40	1.67	0.40	0.42								
JAK 19 0015 83135145	JAK 16 0027 CN 12 0076	4.52	137	155	121	6.24 71	7.17 131	10.29 74	6.35 136	136	31	125	-3.20 57	11.49 88	-6.59 69	16.99 141	128	5					
JAK 19 0026 83135368	JAK 16 0027 JAK 16 0030	17.26	136	156	119	6.43 71	7.51 132	10.73 75	6.33 136	136	24	125	-3.00 56	12.14 89	-2.06 69	16.18 144	119	5					
JAK 19 0027 83135384	JAK 16 0027 JAK 16 0030	17.26	141	157	124	6.57 71	7.88 133	11.16 75	6.54 136	136	24	126	-1.80 56	13.37 93	-5.39 69	16.93 149	128	5					
JAK 19 0028 83135004	JAK 16 0027 JAK 16 0030	17.26	145	159	128	6.86 72	8.62 135	12.04 76	6.95 136	136	24	127	-0.40 56	15.23 98	-5.02 70	16.62 157	137	5					
JAK 19 0093 83723981	JAK 18 0031 JAK 18 0073	20.90	138	161	117	8.33 70	4.49 136	8.65 73	7.95 136	136	17	132	-3.30 54	10.83 87	2.16 67	12.56 138	122	5					
JAK 19 0107 83745794	JAK 18 0031 JAK 18 0010	29.08	144	161	127	9.95 73	11.08 136	16.06 78	10.76 136	136	17	136	-0.20 58	20.92 98	-0.84 71	20.71 180	135	5					
JAK 19 0109 83745877	JAK 18 0031 JAK 18 0016	17.38	138	161	117	7.97 69	5.25 136	9.24 73	7.55 136	136	19	130	-3.50 55	11.12 87	3.69 67	8.38 139	114	5					
JAK 19 0141 84021278	JAK 18 0031 JAK 17 0011	20.29	141	161	121	7.46 69	6.71 136	10.44 73	7.36 136	136	19	129	-1.60 54	13.21 93	3.43 67	12.26 148	130	5					
JAK 21 0015 92189323	JAK 19 0089 JAK 18 0010	27.62	143	161	126	10.79 67	9.53 136	14.93 70	11.60 136	136	15	136	-0.40 50	20.08 98	0.41 64	18.60 177	136	3					
JAK 21 0031 92190586	JAK 19 0089 JAK 18 0032	30.46	140	161	121	11.24 67	8.77 136	14.39 71	12.03 136	136	15	136	-1.60 50	19.05 93	2.77 65	16.83 173	133	3					
JAK 21 0129 92191329	JAK 18 0031 JAK 16 0030	23.53	142	161	122	9.65 70	10.47 136	15.29 73	10.56 136	136	21	136	-5.00 56	17.11 82	-16.04 68	21.28 164	126	3					
JAK 22 0019 94226180	JAK 18 0031 JAK 18 0010	29.08	141	161	122	10.05 66	10.12 136	15.15 66	10.76 136	136	17	136	-1.90 51	19.03 92	0.29 63	17.58 172	100	1					
JAK 22 0020 94597564	JAK 18 0031 JAK 18 0010	29.08	141	161	122	9.70 66	10.11 136	14.97 66	10.36 136	136	17	136	-1.90 51	18.68 92	0.26 63	17.65 171	100	1					
JAK 22 0074 94226867	JAK 18 0031 JAK 19 0028	29.08	139	161	119	9.40 66	8.83 136	13.53 66	9.87 136	136	17	136	-2.90 51	16.48 89	-0.26 63	17.27 162	100	1					
JAK 22 0075 94227949	JAK 18 0031 JAK 19 0028	29.08	139	161	119	9.42 66	8.88 136	13.59 66	9.90 136	136	17	136	-2.90 51	16.56 89	-0.40 63	17.29 162	100	1					



Ooie



*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid										
Dier ID Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Ooi Indeks	Speengewig				Na-speen				Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
								Dir		Mat		Komb		Na-speen		EBV		EBV		EBV		EBV			
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.46		-0.03		0.70		0.88		0.40		1.67		0.40		0.42			
JAK 22 0116 94227667	JAK 18 0031 JAK 19 0107		43.86	139	161	118	10.97 66 136		10.54 66 136		16.03 15 136		11.86 15 136		-2.90 51 89		19.77 63 176		1.17 50 99		19.38 37 64		100	1	
JAK 22 0117 94227121	JAK 18 0031 JAK 19 0107		43.86	139	161	119	10.89 66 136		10.35 66 136		15.80 15 136		11.75 15 136		-2.90 51 89		19.50 63 174		1.03 50 99		19.39 37 64		100	1	
JAK 22 0119 94227683	JAK 18 0031 JAK 18 0032		34.75	139	161	119	10.22 66 136		8.98 66 136		14.09 15 136		10.83 17 136		-2.70 51 90		17.58 63 166		1.86 50 97		16.35 37 64		100	1	
JAK 22 0120 94227881	JAK 18 0031 JAK 18 0032		34.75	139	161	119	10.39 66 136		9.40 66 136		14.60 15 136		11.06 17 136		-2.80 51 89		18.11 63 169		1.55 50 98		16.37 37 64		100	1	
JAK 22 0166 94582491	JAK 16 0027 JAK 21 0129		25.95	139	161	118	8.55 64 136		8.95 64 136		13.23 15 136		8.81 20 136		-4.00 49 85		15.10 61 156		-3.77 46 108		16.20 35 64		100	1	
JAK 22 0181 94582459	JAK 16 0027 JAK 21 0019		33.91	136	161	115	9.56 64 136		7.96 63 136		12.75 15 136		9.77 18 136		-3.20 48 88		15.61 60 158		5.38 45 91		16.27 34 64		100	1	
JAK 23 0127 98260300	JAK 21 0128 JAK 22 0117		38.80	140	161	120	9.34 61 136		9.51 47 136		14.19 15 136		10.00 13 136		-3.30 36 87		16.88 50 163		-3.69 34 108		19.29 26 64			0	
JAK 23 0155 98322704	JAK 21 0128 JAK 19 0028		31.98	143	161	125	8.02 63 136		8.52 51 136		12.53 15 136		8.38 16 134		-2.00 38 92		15.34 53 157		-6.71 35 114		17.90 28 64			0	
JAK 23 0156 98322647	JAK 21 0128 JAK 19 0028		31.98	143	161	125	8.02 63 136		8.52 51 136		12.53 15 136		8.38 16 134		-2.00 38 92		15.34 53 157		-6.71 35 114		17.90 28 64			0	
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooi in die kudde: 24					140	160	121	9.00		8.67		13.17		9.40		-2.48		16.19		-1.40		16.92			

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	OPI	Kere					
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes					Akk	Indeks		Akk	Indeks		Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk		Indeks	Akk	Indeks	Gelam
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.46		-0.03		0.70		0.88		0.40		1.67		0.40		0.42			
JAK 16 0027 78392891	4.04	CN 15 0094 ASJ 11 0443	157	1	37	1	135	159	115	6.90 94 135		7.13 90 136		10.58 136 34 125		6.39		-3.00 76 89		12.22 88 144		8.53 72 85		11.13 58 73		261	7
JAK 18 0031 81514192	17.26	JAK 16 0027 JAK 16 0031	343	2	74	2	133	161	110	12.21 97 136		9.74 94 136		15.84 136 24 136		13.18		-5.60 81 79		18.59 92 171		3.86 78 94		17.92 61 64		137	5
JAK 19 0089 83723940	26.16	JAK 18 0031 JAK 18 0055	48	1	42	1	133	161	111	13.28 86 136		7.50 86 136		14.14 136 19 136		14.27		-5.10 67 81		17.72 82 167		4.97 68 91		18.27 47 64		127	4
JAK 21 0128 92190347	23.53	JAK 18 0031 JAK 16 0030	144	1			141	161	122	8.47 91 136		8.55 66 136		12.79 136 21 136		9.00		-3.70 51 86		14.80 72 155		-8.41 47 117		19.19 38 64		143	5
			Vader Kuddegemiddeld:				135	160	114	10.21		8.23		13.34		10.71		-4.35		15.83		2.24		16.63			
			Aantal vaders gebruik in die kudde: 4																								

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 generasie		2de generasie		LMI	GI	OI	Dir	Speengewig		Mat	Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder			
			Speen	Aantal	Speen	Aantal					EBV	EBV			EBV	EBV		EBV	EBV	EBV	EBV	OPI	Kere				
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes					Akk	Indeks			Akk	Indeks		Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.46	-0.03		0.70	0.88		0.40	1.67		0.40		0.42						
1 JAK 23 0154 98322688	36.53	JAK 210128 JAK 190107					143	161	124	9.64 63	9.74 136		51	136	14.56 136	10.36 14		136	-2.00 38	92	18.18 53	169	-4.62 36	110	19.95 28	64	135 5
2 JAK 23 0153 98322662	36.53	JAK 210128 JAK 190107					143	161	124	9.51 63	9.76 136		51	136	14.52 136	10.21 14		136	-2.00 38	92	18.07 53	168	-4.62 36	110	19.95 28	64	135 5
3 JAK 21 0128 92190347	23.53	JAK 180031 JAK 160030	144	1			141	161	122	8.47 91	8.55 66		136	136	12.79 136	9.00 21		136	-3.70 51	86	14.80 72	155	-8.41 47	117	19.19 38	64	143 5

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	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Fenotipe		
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	1.46		-0.03		0.70	0.88		0.40		1.67		0.40		0.42				
1 JAK 19 0028 83135004	17.26	JAK 16 0027 JAK 16 0030	145	159	128	6.86 72 135		8.62 76 136		12.04 136	6.95 24 127		-0.40 56 98		15.23 70 157		-5.02 50 111		16.62 40 64		137	5	
2 JAK 19 0107 83745794	29.08	JAK 18 0031 JAK 18 0010	144	161	127	9.95 73 136		11.08 78 136		16.06 136	10.76 17 136		-0.20 58 98		20.92 71 180		-0.84 53 103		20.71 40 64		135	5	
3 JAK 23 0155 98322704	31.98	JAK 21 0128 JAK 19 0028	143	161	125	8.02 63 136		8.52 51 136		12.53 136	8.38 16 134		-2.00 38 92		15.34 53 157		-6.71 35 114		17.90 28 64			0	
4 JAK 21 0015 92189323	27.62	JAK 19 0089 JAK 18 0010	143	161	126	10.79 67 136		9.53 70 136		14.93 136	11.60 15 136		-0.40 50 98		20.08 64 177		0.41 47 100		18.60 34 64		136	3	
5 JAK 23 0156 98322647	31.98	JAK 21 0128 JAK 19 0028	143	161	125	8.02 63 136		8.52 51 136		12.53 136	8.38 16 134		-2.00 38 92		15.34 53 157		-6.71 35 114		17.90 28 64			0	
6 JAK 21 0129 92191329	23.53	JAK 18 0031 JAK 16 0030	142	161	122	9.65 70 136		10.47 73 136		15.29 136	10.56 21 136		-5.00 56 82		17.11 68 164		-16.04 51 132		21.28 40 64		126	3	
7 JAK 22 0020 94597564	29.08	JAK 18 0031 JAK 18 0010	141	161	122	9.70 66 136		10.11 66 136		14.97 136	10.36 17 136		-1.90 51 92		18.68 63 171		0.26 50 100		17.65 37 64		100	1	
8 JAK 22 0019 94226180	29.08	JAK 18 0031 JAK 18 0010	141	161	122	10.05 66 136		10.12 66 136		15.15 136	10.76 17 136		-1.90 51 92		19.03 63 172		0.29 50 100		17.58 37 64		100	1	
9 JAK 19 0141 84021278	20.29	JAK 18 0031 JAK 17 0011	141	161	121	7.46 69 136		6.71 73 136		10.44 136	7.36 19 129		-1.60 54 93		13.21 67 148		3.43 49 94		12.26 38 70		130	5	
10 JAK 19 0027 83135384	17.26	JAK 16 0027 JAK 16 0030	141	157	124	6.57 71 133		7.88 75 136		11.16 136	6.54 24 126		-1.80 56 93		13.37 69 149		-5.39 49 111		16.93 40 64		128	5	
11 JAK 21 0031 92190586	30.46	JAK 19 0089 JAK 18 0032	140	161	121	11.24 67 136		8.77 71 136		14.39 136	12.03 15 136		-1.60 50 93		19.05 65 173		2.77 47 96		16.83 35 64		133	3	
12 JAK 23 0127 98260300	38.80	JAK 21 0128 JAK 22 0117	140	161	120	9.34 61 136		9.51 47 136		14.19 136	10.00 13 136		-3.30 36 87		16.88 50 163		-3.69 34 108		19.29 26 64			0	
13 JAK 22 0074 94226867	29.08	JAK 18 0031 JAK 19 0028	139	161	119	9.40 66 136		8.83 66 136		13.53 136	9.87 17 136		-2.90 51 89		16.48 63 162		-0.26 49 101		17.27 37 64		100	1	
14 JAK 22 0075 94227949	29.08	JAK 18 0031 JAK 19 0028	139	161	119	9.42 66 136		8.88 66 136		13.59 136	9.90 17 136		-2.90 51 89		16.56 63 162		-0.40 49 102		17.29 37 64		100	1	

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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		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		-0.03		0.70	0.88		0.40		1.67		0.40		0.42				
15 JAK 22 0120 94227881	34.75	JAK 18 0031 JAK 18 0032	139	161	119	10.39 66 136		9.40 66 136		14.60 136	11.06 17 136		-2.80 51 89		18.11 63 169		1.55 50 98		16.37 37 64		100	1	
16 JAK 22 0117 94227121	43.86	JAK 18 0031 JAK 19 0107	139	161	119	10.89 66 136		10.35 66 136		15.80 136	11.75 15 136		-2.90 51 89		19.50 63 174		1.03 50 99		19.39 37 64		100	1	
17 JAK 22 0119 94227683	34.75	JAK 18 0031 JAK 18 0032	139	161	119	10.22 66 136		8.98 66 136		14.09 136	10.83 17 136		-2.70 51 90		17.58 63 166		1.86 50 97		16.35 37 64		100	1	
18 JAK 22 0166 94582491	25.95	JAK 16 0027 JAK 21 0129	139	161	118	8.55 64 136		8.95 64 136		13.23 136	8.81 20 136		-4.00 49 85		15.10 61 156		-3.77 46 108		16.20 35 64		100	1	
19 JAK 22 0116 94227667	43.86	JAK 18 0031 JAK 19 0107	139	161	118	10.97 66 136		10.54 66 136		16.03 136	11.86 15 136		-2.90 51 89		19.77 63 176		1.17 50 99		19.38 37 64		100	1	
20 JAK 19 0109 83745877	17.38	JAK 18 0031 JAK 18 0016	138	161	117	7.97 69 136		5.25 73 136		9.24 136	7.55 19 130		-3.50 55 87		11.12 67 139		3.69 49 94		8.38 39 80		114	5	
21 JAK 19 0093 83723981	20.90	JAK 18 0031 JAK 18 0073	138	161	117	8.33 70 136		4.49 73 136		8.65 136	7.95 17 132		-3.30 54 87		10.83 67 138		2.16 48 97		12.56 38 69		122	5	
22 JAK 19 0015 83135145	4.52	JAK 16 0027 CN 12 0076	137	155	121	6.24 71 131		7.17 74 136		10.29 136	6.35 31 125		-3.20 57 88		11.49 69 141		-6.59 51 114		16.99 42 64		128	5	
23 JAK 22 0181 94582459	33.91	JAK 16 0027 JAK 21 0019	136	161	115	9.56 64 136		7.96 63 136		12.75 136	9.77 18 136		-3.20 48 88		15.61 60 158		5.38 45 91		16.27 34 64		100	1	
24 JAK 19 0026 83135368	17.26	JAK 16 0027 JAK 16 0030	136	156	119	6.43 71 132		7.51 75 136		10.73 136	6.33 24 125		-3.00 56 89		12.14 69 144		-2.06 50 105		16.18 40 64		119	5	