

DORMER GENETIESE VERSLAG

21 September 2026

dormer

HANEKOM DORMERS

KKM : EH



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029



Algemene Inligting

Hierdie **Genetiese Verslag** van u kudde stel u in staat om die genetiese meriete en potensiaal van die diere in u kudde te bepaal. Diere se prestasie word beïnvloed deur twee faktore, naamlik die omgewing (bestuur) en genetika. Goeie voeding en bestuur sal diere se prestasie verbeter, maar 'n dier kan nie beter presteer as wat sy genetiese vermoë hom toelaat nie. Goeie prestasie as gevolg van die omgewing word ook nie oorgeërf na die volgende generasie nie. Dit is dus van kardinale belang om nie genetiese verbetering af te skeep nie. As gevolg van die interaksie tussen die omgewing en genetika is dit egter moeilik om te weet watter diere geneties meerderwaardig is. Gevolglik word teelwaardes (EBV = *Estimated Breeding Values*) beraam vir elke dier wat die genetiese vermoë van die dier aandui, asook die dier se waarde as ouer van die volgende generasie. Hiermee kan diere regverdig met mekaar vergelyk word **binne die ras**, selfs oor kuddes, jare en produksie stelsels. Resultate van hierdie verslag stel die teler in staat om die onderliggende genetika van die diere te identifiseer en te vergelyk.

Genetiese parameters

Genetiese parameters (oorerfbaarheid en korrelasies) word bereken op 'n rasbasis en word benodig vir die beraming van teelwaardes. Die **oorerfbaarheid** verwys na die gedeelte van die variasie van 'n eienskap in die ras wat deur oordraagbare genetika verklaar word. Die res van die variasie van 'n eienskap is as gevolg van omgewingseffekte en nie-oordraagbare genetika. Sommige eienskappe is geneties gekoppel aan mekaar wat beteken dat 'n verandering in een eienskap sal lei tot 'n verandering in 'n ander eienskap. Hierdie verhouding tussen eienskappe is **genetiese korrelasies** en kan voor- of nadelig wees.

Teelwaardes

Die beraming van teelwaardes (EBV) maak gebruik van prestasie-metings van die dier en alle verwantes, stamboom-inligting en genetiese parameters. Die diere se metings relatief tot die gemiddeld van die kontemporêre groep word gebruik. 'n **Kontemporêre groep** is 'n groep diere wat blootgestel was aan dieselfde fisiese en biologiese omstandighede, insluitend kudde, jaar, geslag en ouderdom. Nadat al hierdie faktore in ag geneem is, kan verskille tussen diere toegeskryf word aan 'n verskil in hul genetiese vermoë. Dit is die beginsel waarop genetiese analyses berus.

Die EBV waarmee 'n dier gebore word, is gelyk aan die gemiddelde EBV van sy ouers, aangesien 'n dier die helfde van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfde van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfde vanaf die ouers en is die mid-ouer waarde se akkuraatheid dus laag. Dit gee egter wel 'n aanduiding van die

gemiddelde genetiese vlak van die jong diertjie op grond van sy ouerinligting. Soos meer inligting beskikbaar word oor 'n dier (metings en metings vanaf nageslag en ander verwantes), word sy werklike genetiese vermoë al hoe akkuraat beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

EBVs van diere word gepubliseer saam met 'n **akkuraatheid (%)**, wat aandui hoeveel inligting beskikbaar was vir die beraming van die EBV en hoeveel 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	0.94	1.08	0.92	1.56	2.07	1.33
Speengewig Maternaal	0.59	0.47	0.60	-0.01	-0.12	0.04
Speengewig Kombinasie	1.06	1.01	1.06	0.77	0.92	0.71
Na-Speen Gewig	1.61	1.17	1.67	1.06	1.63	0.80
Aantal Lammers Gespeen	2.48	1.95	2.56	0.68	0.76	0.65
Totale Massa Gespeen	3.02	3.06	2.73	1.96	2.41	1.76
Ouderdom by Eerste Lam	-0.83	-2.40	-0.57	0.51	0.60	0.47
Inter-lam Periode	-0.69	-1.44	-0.57	0.14	0.26	0.09
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	109	107	110	103	105	103
Ooi Indeks	112	111	112	103	104	103
Groei Indeks	102	102	102	103	106	102
Inteling						
Inteling (%)	8.19	6.53	8.43	7.48	7.73	7.36
Aantal Diere						
Aantal diere	16	2	14	20502	6322	14167

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	95.5	96.5	95.4
Speengewig Maternaal	107.5	106.2	107.6
Speengewig Kombinasie	103.3	102.9	103.3
Na-Speen Gewig	102.5	100.5	102.8
Aantal Lammers Gespeen	105.9	104.3	106.2
Totale Massa Gespeen	104.5	103.3	104.6
Ouderdom by Eerste Lam	102.8	106.1	102.3
Inter-lam Periode	102.3	104.3	101.9
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	109.1	106.6	109.5
Ooi Indeks	112.1	111.5	112.3
Groei Indeks	101.9	102.3	101.9
Inteling			
Inteling (%)	8.19	6.53	8.43
Aantal Diere			
Aantal diere	16	2	14

** 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

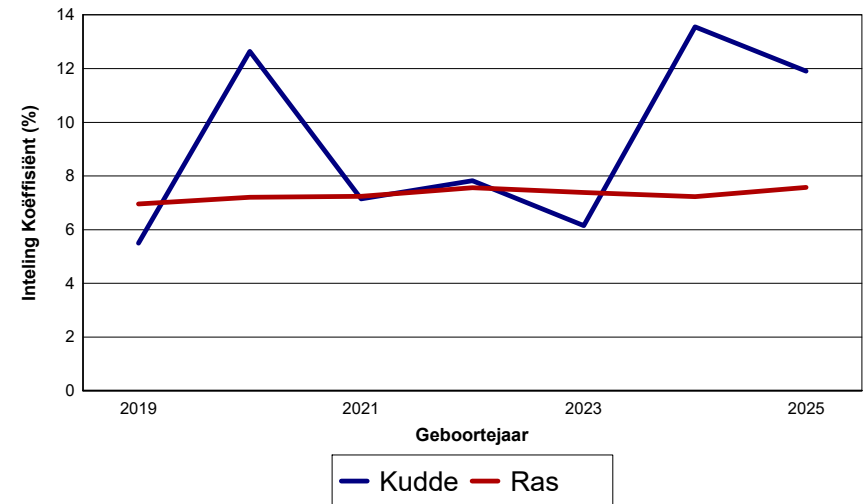
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2019 - 2025	11.91	1.07
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	14	88
Bekende moeders	14	88

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

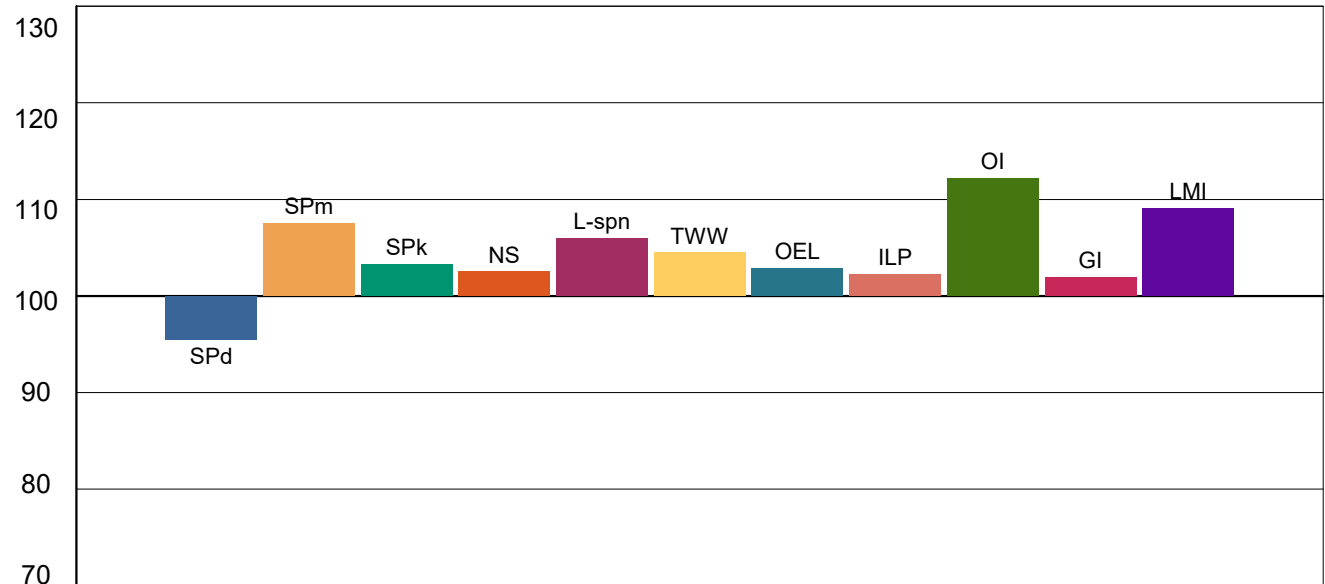
Vlak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

'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



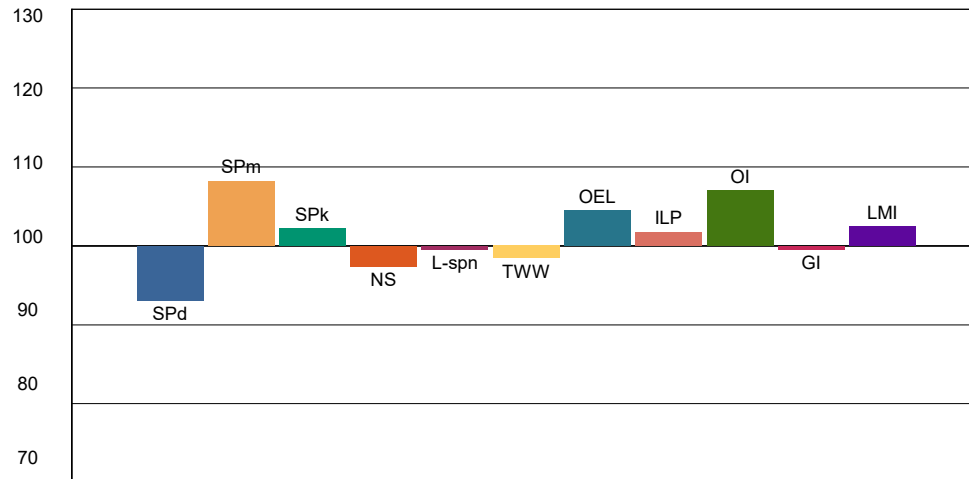
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Na-Speen Gewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
OI:	Ooi Indeks
GI:	Groei Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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 ooe 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 ooe. 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

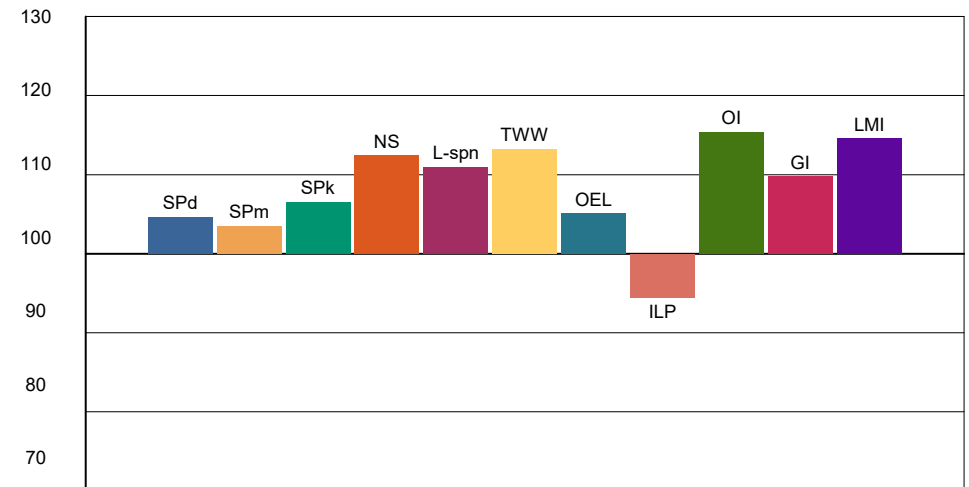
Moeders

Aantal: 13



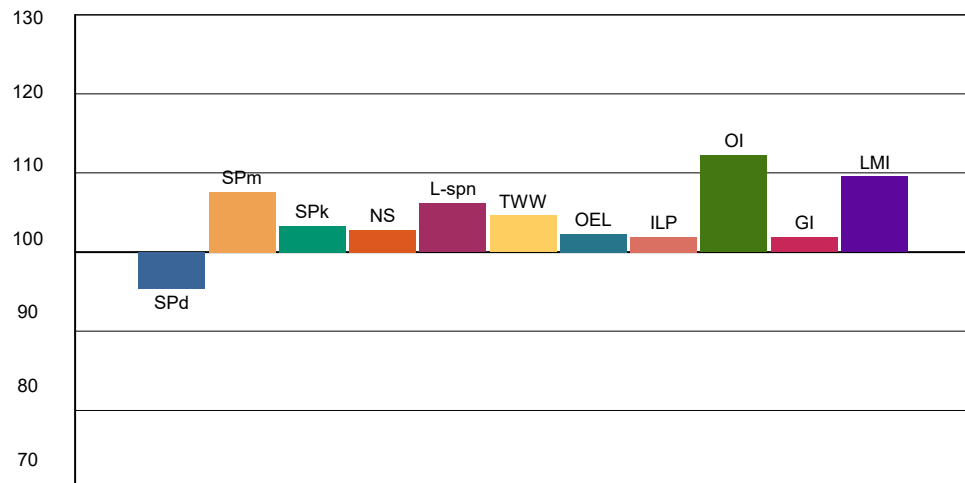
Vaders

Aantal: 7



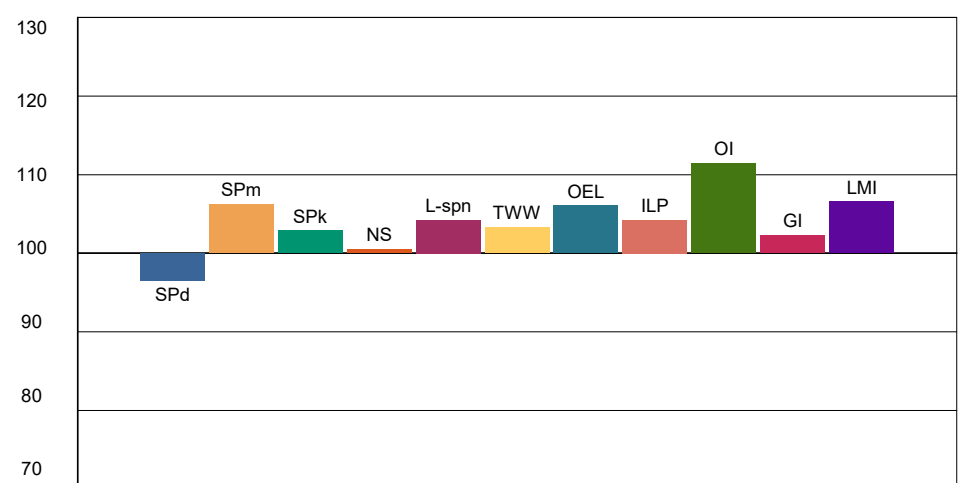
Jong Ooie

Aantal: 14



Jong Ramme

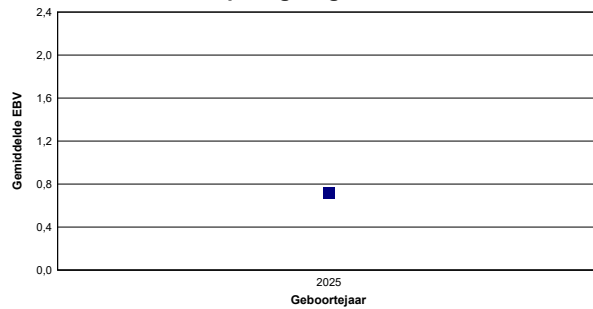
Aantal: 2



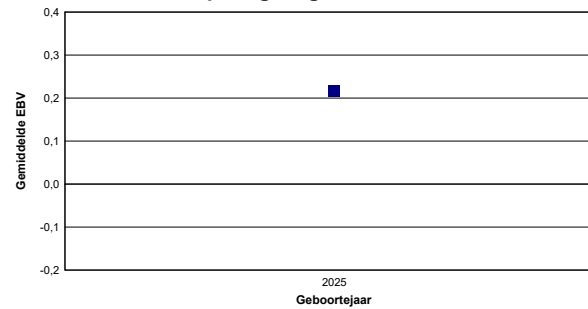
Genetiese Tendense

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

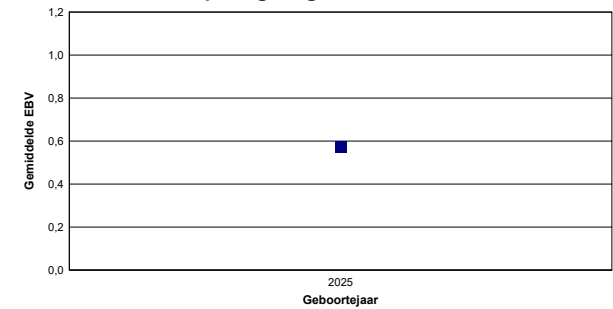
Speengewig Direk



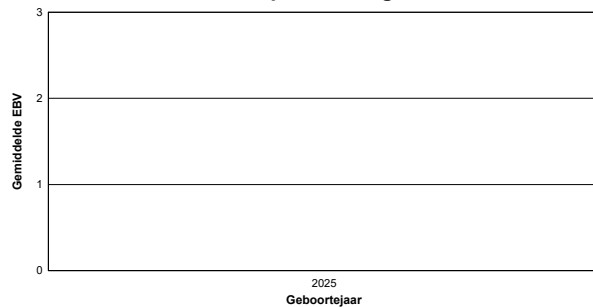
Speengewig Maternaal



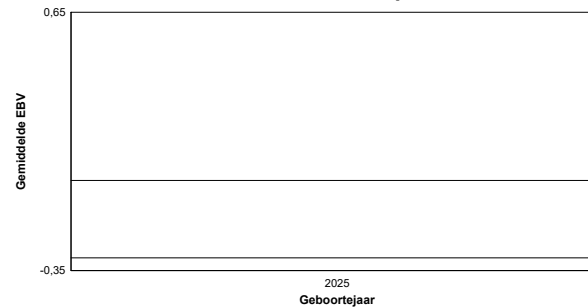
Speengewig Kombinasie



Na-Speen Gewig



Aantal Lammers Gespeen



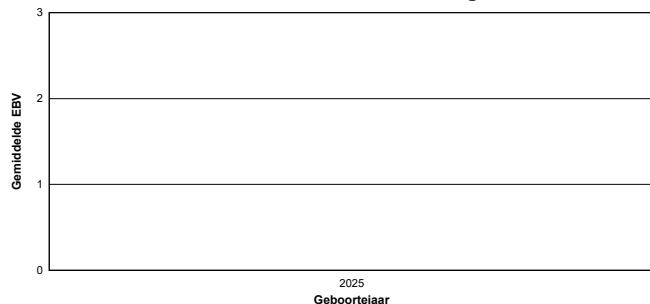
Totale Massa Gespeen (TWW)



Genetiese Tendense

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

Ouderdom Eerste Lamming

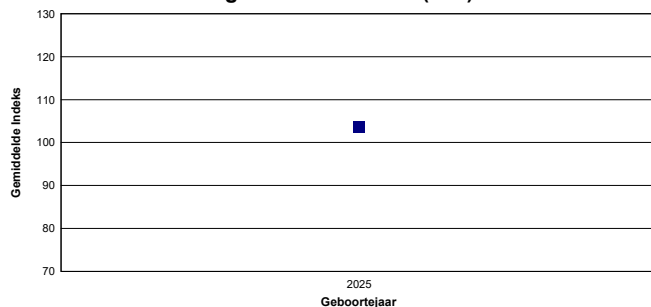


Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.

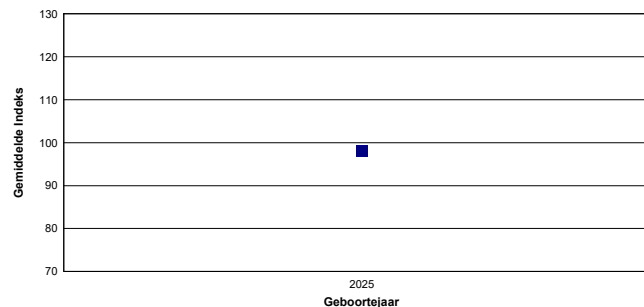
Inter-lam Periode



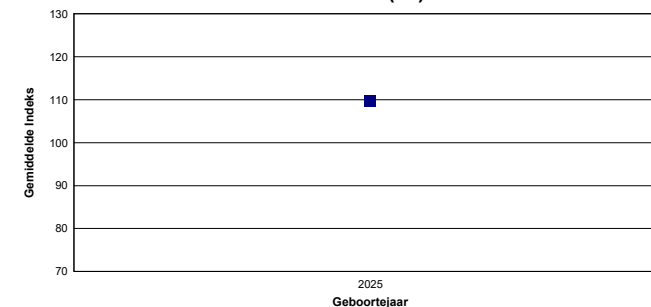
Logix Meriete Indeks (LMI)



Groei Indeks



Ooi Indeks (OI)



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	-1.16	-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
2025	19	0.71	0.22	0.57					19	102					19	110	19	104

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

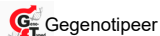
Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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		Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder			
								EBV		EBV			EBV			EBV		EBV		EBV		EBV		EBV	
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.56		-0.01		0.77		1.06	0.68	1.96		0.51		0.14					
LAM 24 0144 106728223	RW 22 0185 RW 16 0042	5.80		99	93	107	0.15 62	90	0.00 49	101	0.08 94	-0.11 40	95	1.50 38	1.05 51	97	-3.11 30	108	-1.72 26	105	116	9			
EH 25 0010 109471540	AP 21 0404 AP 23 0199	7.26			114	112	116	2.02 56	103	0.94 43	111	1.95 112	2.45 33	106	2.40 32	4.40 45	110	-1.69 31	105	-1.16 23	104	104	1		
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 2					107	102	111	1.08		0.47		1.01		1.17	1.95	2.73		-2.40		-1.44					

Ooie



*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid										
Dier ID Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Ooi Indeks	Speengewig				Na-speen				Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
								Dir		Mat		Komb		Na-speen		EBV		EBV		EBV		EBV			
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV	Akk	Indeks	EBV	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			
JS 22 0329 94732484	JS 21 0127 JS 20 0760		7.82	139	123	149	2.50 65	2.22 106	3.47 69	5.07 126	119	12.10 47	11.98 62	-4.80 43	3.69 32	120	3								
AP 23 0174 97896377	JS 20 0383 AP 21 0037		5.87	102	107	98	2.13 64	-0.10 103	0.97 56	2.38 100	102	-2.10 40	0.77 55	-1.60 39	-0.83 28	102	2								
AP 23 0193 97895395	JS 20 0383 AP 21 0066		5.51	108	115	102	2.78 62	0.58 108	1.97 55	3.08 107	109	-3.40 39	1.32 54	-3.71 37	-1.84 24	96	1								
AP 23 0199 97897011	MS 19 0093 AP 20 0036		4.22	114	112	124	0.69 65	2.53 94	2.88 63	1.74 129	103	1.70 49	4.24 61	-4.15 48	1.87 37	104	1								
JS 23 0300 97640270	JS 22 0122 JS 21 0609		8.53	112	115	102	3.99 62	-1.01 116	0.99 58	5.76 90	103	1.30 39	3.77 55	-2.86 41	7.99 27	98	1								
AP 24 0201 107173577	AP 21 0404 AP 16 0002		7.55	104	103	108	0.91 55	0.77 95	1.22 53	-1.27 110	89	0.00 40	1.67 51	-2.38 36	-1.36 26	100	1								
AP 24 0225 109214577	AP 21 0404 AP 19 0270		11.46	95	93	99	0.61 57	-0.45 93	-0.15 51	-0.70 96	92	0.40 36	0.40 50	2.17 33	-3.55 22	100	1								
EH 25 0006 109589598	AP 21 0404 AP 23 0310		6.10	103	99	112	0.27 49	0.91 91	1.05 35	1.31 111	101	1.90 21	2.32 37	3.13 19	-7.49 14		0								
EH 25 0008 109471524	BFF 20 0008 AP 21 0291		5.06	118	104	124	1.74 58	-0.13 101	0.74 45	3.59 99	112	9.80 32	7.49 47	3.17 29	0.91 22		0								
EH 25 0009 109471532	BFF 20 0008 AP 21 0291		5.06	117	103	124	1.65 58	-0.12 100	0.71 45	3.49 100	111	9.80 32	7.41 47	3.17 29	0.91 22		0								
EH 25 0015 109471565	AP 21 0404 AP 23 0202		5.89	101	97	101	1.32 57	-0.66 98	0.01 43	1.20 94	101	1.00 30	1.27 45	-0.41 28	-3.24 20		0								
EH 25 0017 110823630	AP 21 0404 AP 24 0225		32.68	101	97	104	1.11 54	-0.39 97	0.17 39	0.26 97	96	1.70 27	1.74 42	1.48 26	-3.88 18		0								
Ooi Kuddegemiddeld totale ooie in die kudde: 12					110	102	112	0.92		0.60		1.06		1.67		2.56		3.06		-0.57		-0.57			

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	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Gelam
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	1.56	-0.01	0.77	1.06	0.68	1.96	0.51	0.14								
MS 19 0093 85889293	5.32	DZ 17 0149 GMC 16 0005	493	8	124	5	112	122	110	2.40 97	105	2.11 94	3.31 126	4.29 96	115	-3.00 82	88	2.71 92	103	-2.29 82	106	4.01 66	90	124	7	
BFF 20 0008 89296768	5.60	JS 18 0421 BFF 17 0012	43	2			124	108	128	2.47 81	106	-0.32 58	0.92 102	5.67 75	121	13.70 41	136	10.37 63	135	3.51 38	94	2.25 29	94	150	4	
JS 20 0383 89560247	8.82	JS 18 0777 JS 18 0621	172	4	27	3	114	118	112	2.55 92	106	1.35 76	2.62 119	3.19 68	110	-1.90 52	92	2.76 77	103	-7.19 49	116	-0.75 34	102	135	6	
JS 21 0127 91526707	5.76	JS 19 0729 JS 18 0535	39	1	14	1	142	127	140	4.57 84	120	0.33 78	2.61 119	6.54 78	125	12.20 60	136	12.22 76	142	-8.76 55	119	10.77 44	71	110	3	
AP 21 0404 93488492	7.82	AP 18 0492 AP 19 0252	27	2	3	1	108	102	109	1.69 77	101	-0.34 58	0.51 98	1.30 40	101	3.10 42	108	3.21 62	105	0.78 39	100	-4.20 28	112	111	5	
JS 22 0122 93968204	9.96	JS 20 0651 JS 19 0365	151	2	20	1	120	114	115	3.69 92	114	-0.79 74	1.06 103	6.82 88	127	5.40 51	116	6.14 76	117	-3.49 58	108	3.37 38	91	144	5	
RW 22 0185 95342341	5.12	JB 20 0084 RW 20 0108	85	2			83	78	95	-1.27 87	81	-0.72 60	-1.35 79	-1.64 58	88	1.10 45	102	-1.32 67	87	3.99 45	93	-0.01 36	100	106	3	
Vader Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 7							115	110	115	2.30	0.23	1.38	3.74	4.37	5.16	-1.92	2.21									

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124

Bokant rasgemiddeld

Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid														
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste		2de generasie		LMI	GI	OI	Dir	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder						
			Speen	Aantal	Speen	Aantal					Akk	Indeks		Akk	Indeks		Akk	Indeks		Akk	Indeks		Akk	Indeks		OPI	Kere Gelam		
			Nagesl	kuddes	Nagesl	kuddes						EBV			EBV			EBV	EBV		EBV	EBV		EBV	EBV				
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	1.56	-0.01		0.77	1.06		0.68	1.96		0.51		0.14								
1 EH 25 0010 109471540	7.26	AP 210404 AP 230199					114	112	116	2.02 56	0.94 103	43	111	1.95 112	2.45 33	106	2.40 32	4.40 106	45	110	31	105	23	104	104	1			
2 LAM 24 0144 106728223	5.80	RW 220185 RW 160042					99	93	107	0.15 62	0.00 90	49	101	0.08 94	-0.11 40	95	1.50 38	1.05 103	51	97	30	108	26	105	116	9			

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	Indeks	Akk EBV Indeks	Indeks		Akk EBV Indeks	Indeks	Akk EBV Indeks	Indeks	Akk EBV Indeks	Indeks	Akk EBV Indeks	Indeks	Akk EBV Indeks	Indeks			Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	1.56		-0.01		0.77	1.06		0.68		1.96		0.51		0.14				
1 JS 22 0329 94732484	7.82	JS 21 0127 JS 20 0760	139	123	149	2.50 65 106		2.22 69 126		3.47 127	5.07 61 119		12.10 47 136		11.98 62 141		-4.80 43 111		3.69 32 90		120	3	
2 EH 25 0008 109471524	5.06	BFF 20 0008 AP 21 0291	118	104	124	1.74 58 101		-0.13 45 99		0.74 100	3.59 44 112		9.80 32 130		7.49 47 123		3.17 29 95		0.91 22 98			0	
3 EH 25 0009 109471532	5.06	BFF 20 0008 AP 21 0291	117	103	124	1.65 58 100		-0.12 45 100		0.71 100	3.49 44 111		9.80 32 130		7.41 47 122		3.17 29 95		0.91 22 98			0	
4 AP 23 0199 97897011	4.22	MS 19 0093 AP 20 0036	114	112	124	0.69 65 94		2.53 63 129		2.88 121	1.74 53 103		1.70 49 104		4.24 61 110		-4.15 48 110		1.87 37 95		104	1	
5 JS 23 0300 97640270	8.53	JS 22 0122 JS 21 0609	112	115	102	3.99 62 116		-1.01 58 90		0.99 103	5.76 61 122		1.30 39 102		3.77 55 108		-2.86 41 107		7.99 27 79		98	1	
6 AP 23 0193 97895395	5.51	JS 20 0383 AP 21 0066	108	115	102	2.78 62 108		0.58 55 107		1.97 112	3.08 41 109		-3.40 39 87		1.32 54 98		-3.71 37 109		-1.84 24 105		96	1	
7 AP 24 0201 107173577	7.55	AP 21 0404 AP 16 0002	104	103	108	0.91 55 95		0.77 53 110		1.22 105	-1.27 36 89		0.00 40 98		1.67 51 99		-2.38 36 106		-1.36 26 104		100	1	
8 EH 25 0006 109589598	6.10	AP 21 0404 AP 23 0310	103	99	112	0.27 49 91		0.91 35 111		1.05 103	1.31 20 101		1.90 21 104		2.32 37 102		3.13 19 95		-7.49 14 121			0	
9 AP 23 0174 97896377	5.87	JS 20 0383 AP 21 0037	102	107	98	2.13 64 103		-0.10 56 100		0.97 102	2.38 42 106		-2.10 40 91		0.77 55 95		-1.60 39 104		-0.83 28 103		102	2	
10 EH 25 0017 110823630	32.68	AP 21 0404 AP 24 0225	101	97	104	1.11 54 97		-0.39 39 97		0.17 94	0.26 25 96		1.70 27 104		1.74 42 99		1.48 26 98		-3.88 18 111			0	
11 EH 25 0015 109471565	5.89	AP 21 0404 AP 23 0202	101	97	101	1.32 57 98		-0.66 43 94		0.01 93	1.20 30 101		1.00 30 101		1.27 45 97		-0.41 28 102		-3.24 20 109			0	
12 AP 24 0225 109214577	11.46	AP 21 0404 AP 19 0270	95	93	99	0.61 57 93		-0.45 51 96		-0.15 91	-0.70 29 92		0.40 36 99		0.40 50 94		2.17 33 97		-3.55 22 110		100	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
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde

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

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

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	LMI	GI	OI	Dir	Speengewig Mat	Komb	Na-speen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Kere gelam
						Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks		Fenotipe
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	1.56	-0.01	0.77	1.06	0.68	1.96	0.51	0.14		
1 JS 22 0329 94732484	7.82	JS 21 0127 JS 20 0760	139	123	149	2.50 65 106	2.22 69 126	3.47 127	5.07 61 119	12.10 47 136	11.98 62 141	-4.80 43 111	3.69 32 90	120	3
2 EH 25 0008 109471524	5.06	BFF 20 0008 AP 21 0291	118	104	124	1.74 58 101	-0.13 45 99	0.74 100	3.59 44 112	9.80 32 130	7.49 47 123	3.17 29 95	0.91 22 98		0
3 EH 25 0009 109471532	5.06	BFF 20 0008 AP 21 0291	117	103	124	1.65 58 100	-0.12 45 100	0.71 100	3.49 44 111	9.80 32 130	7.41 47 122	3.17 29 95	0.91 22 98		0
4 AP 23 0199 97897011	4.22	MS 19 0093 AP 20 0036	114	112	124	0.69 65 94	2.53 63 129	2.88 121	1.74 53 103	1.70 49 104	4.24 61 110	-4.15 48 110	1.87 37 95	104	1
5 EH 25 0006 109589598	6.10	AP 21 0404 AP 23 0310	103	99	112	0.27 49 91	0.91 35 111	1.05 103	1.31 20 101	1.90 21 104	2.32 37 102	3.13 19 95	-7.49 14 121		0
6 AP 24 0201 107173577	7.55	AP 21 0404 AP 16 0002	104	103	108	0.91 55 95	0.77 53 110	1.22 105	-1.27 36 89	0.00 40 98	1.67 51 99	-2.38 36 106	-1.36 26 104	100	1
7 EH 25 0017 110823630	32.68	AP 21 0404 AP 24 0225	101	97	104	1.11 54 97	-0.39 39 97	0.17 94	0.26 25 96	1.70 27 104	1.74 42 99	1.48 26 98	-3.88 18 111		0
8 JS 23 0300 97640270	8.53	JS 22 0122 JS 21 0609	112	115	102	3.99 62 116	-1.01 58 90	0.99 103	5.76 61 122	1.30 39 102	3.77 55 108	-2.86 41 107	7.99 27 79	98	1
9 AP 23 0193 97895395	5.51	JS 20 0383 AP 21 0066	108	115	102	2.78 62 108	0.58 55 107	1.97 112	3.08 41 109	-3.40 39 87	1.32 54 98	-3.71 37 109	-1.84 24 105	96	1
10 EH 25 0015 109471565	5.89	AP 21 0404 AP 23 0202	101	97	101	1.32 57 98	-0.66 43 94	0.01 93	1.20 30 101	1.00 30 101	1.27 45 97	-0.41 28 102	-3.24 20 109		0
11 AP 24 0225 109214577	11.46	AP 21 0404 AP 19 0270	95	93	99	0.61 57 93	-0.45 51 96	-0.15 91	-0.70 29 92	0.40 36 99	0.40 50 94	2.17 33 97	-3.55 22 110	100	1
12 AP 23 0174 97896377	5.87	JS 20 0383 AP 21 0037	102	107	98	2.13 64 103	-0.10 56 100	0.97 102	2.38 42 106	-2.10 40 91	0.77 55 95	-1.60 39 104	-0.83 28 103	102	2