

Dormer Genetiese Analise

SA Stamboek
21 Desember 2025

PIETER ERNST FAMILIE TRUST

BONA BONA

N12

WOLMARANSSTAD

2570

dormer



Kudde-kenmerk: BBD



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 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 vertrou 'n teler dus daaraan kan heg. Faktore wat 'n rol speel by die akkuraatheid van 'n EBV, is die oorerfbaarheid van die eienskap, die aantal verwantes wat gemeet is, die grootte van die kontemporêre groep wat betrokke is, die akkuraatheid van meting en die volledigheid van stamboom-inligting. Wanneer 'n akkuraatheid van 85% en meer bereik word, behoort die EBV nie meer betekenisvol te verander soos meer inligting in opvolgende genetiese ontledings ingesluit word nie.

Interpretasie van teelwaardes

EBVs word rondom 'n **basisjaar** (5 jaar terug) uitgedruk, wat beteken dat die gemiddelde dier gebore in die basisjaar se EBV gelykgestel word aan nul en alle ander diere in die ontleding se teelwaardes word dan relatief tot die gemiddelde dier uitgedruk. 'n Dier met 'n EBV van +1kg vir speengewig se genetiese potensiaal is dus 1kg hoër as die gemiddeld van die basisjaar. EBVs dui verder die genetiese potensiaal van diere **relatief tot mekaar** aan. Die werklike prestasie van 'n dier kan nie vanaf die EBV uitgewerk word nie, maar dit stel wel 'n teler in staat om te weet watter diere geneties 'n sterker bydrae tot die volgende generasie sal lewer. Die teelwaardes alleen is nie altyd maklik interpreteerbaar nie. Daarom word teelwaardes ook uitgedruk as teelwaarde-indekse. Die gemiddelde teelwaarde van die **aktiewe populasie** word gelyk gestel aan 100 en 'n standaardafwyking van 12 word gebruik. 'n Teelwaarde Indeks van 76 is dus 2 standaardafwykingseenhede onder die gemiddeld, terwyl 112 een standaardafwyking bokant die gemiddeld van die aktiewe diere van die populasie is. Let wel dat negatiewe teelwaardes egter gunstig is vir Interlam-Periode (ILP) en Ouderdom Eerste Lam (OEL) : korter ILP en jonger OEL EBVs dui op beter vrugbaarheid. Alle teelwaarde-indekse word egter uitgedruk op dieselfde manier, naamlik dat indekse bokant 100 gewens is, om sodoende maklik meerderwaardige diere vir alle eienskappe vinnig te kan identifiseer.

Die data gebruik in hierdie evaluasie is verkry vanaf LOGIX, soos deur telers verskaf. Alle pogings is aangewend om die inligting korrek aan te bied. SA Stamboek aanvaar geen verantwoordelikheid vir die gebruik en vertolking van inligting verskaf oor diere in hierdie publikasie nie.

Seleksie-Indekse

Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. 'n Seleksie-indeks kombineer verskillende eienskappe en maak gebruik van ekonomiese gewigte om die verskil in belangrikheid in ag te neem. Eienskappe kan nie net bymekaar getel word nie aangesien dit in verskillende eenhede uitgedruk word, verskillende variasies toon en omdat negatiewe waardes soms voordelig is. Hierdie faktore word in ag geneem met die samestelling van 'n seleksie-indeks. 'n Algehele seleksie-indeks sluit al die ekonomies belangrike eienskappe in, terwyl ander indekse net op sekere eienskappe fokus om spesifieke teelddoelwitte aan te spreek. Die seleksie-indekse word op dieselfde basis uitgedruk as die teelwaarde-indekse, met ander woorde uitgedruk rondom 100, waar 100 die gemiddeld van die aktiewe populasie is, met 12 as standaardafwyking. 'n Indeks van 124 is dus 2 standaardafwykings bokant die aktiewe gemiddeld van die populasie, terwyl 'n indeks van 88 een standaardafwyking onder die gemiddeld van die aktiewe populasie is.

Drie seleksie-indekse word vir die Dormer ras saamgestel, naamlik 'n Groei Indeks, Ooi Indeks en die Logix Meriete Indeks. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

Logix Meriete Indeks (LMI)

Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en goed produseer. Die LMI kan gebruik word om diere te selekteer met die genetiese potensiaal om swaarder te weeg by speen (beide as gevolg van die dier se eie potensiaal om te groei en moeders wat genoeg melk produseer), te lam op 'n jonger ouderdom, gereeld te lam en meerlinge te gee. Die LMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.

Die samestelling van die **LMI** is as volg :

$$LMI = 0.4 \text{ Speen Dir} + 0.2 \text{ Speen Mat} + 0.10 \text{ OEL} + 0.05 \text{ ILP} + 0.25 \text{ N_lammers}$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Groei Indeks (GI)

Die Groei Indeks dui groei potensiaal tot en met speen aan en is 'n kombinasie van Speen Direkte en Maternale teelwaardes. Dit is dus 'n handige indeks om die genetiese meriete van die speenlam aan te dui vir bemarking.

Die samestelling van die GI is as volg :

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

Ooi Indeks (OI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Aantal Lammers Gespeen, Speen Direk en Maternaal. Ouderdom 1ste Lamming en Interlam Periode in. Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn.

Die samestelling van die **Ooi Indeks** is as volg :

$$OI = (0.15 * OEL) + (0.05 * ILP) + (0.30 * \text{Speen Mat}) + (0.40 * \text{N_Lam_Speen}) + (0.10 * \text{Speen Dir})$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Aktiewe Genetiese Vlakke

Teelwaardes

Eienskap	Kudde **			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	1.12		1.12	1.49	1.91	1.30
Speengewig Maternaal	-0.17		-0.17	-0.03	-0.10	0.00
Speengewig Kombinasie	0.39		0.39	0.71	0.85	0.65
Na-Speen Gewig	0.29		0.29	0.98	1.51	0.76
Aantal Lammers Gespeen	-0.64		-0.64	0.51	0.59	0.48
Totale Massa Gespeen	0.56	0.56		1.76	2.16	1.59
Ouderdom by Eerste Lam	1.80		1.80	0.75	0.77	0.74
Inter-lam Periode	4.40		4.40	0.90	1.24	0.76
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	97		97	103	105	102
Ooi Indeks	98		98	103	104	103
Groei Indeks	99		99	103	105	102
Inteling						
Inteling (%)	7.33		7.33	7.35	7.54	7.26
Aantal Diere						
Aantal diere	10	0	10	20960	6275	14679

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	96.9		96.9
Speengewig Maternaal	98.6		98.6
Speengewig Kombinasie	97.0		97.0
Na-Speen Gewig	96.5		96.5
Aantal Lammers Gespeen	96.5		96.5
Totale Massa Gespeen	95.1		95.1
Ouderdom by Eerste Lam	98.2		98.2
Inter-lam Periode	91.9		91.9
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	97.2		97.2
Ooi Indeks	97.8		97.8
Groei Indeks	99.5		99.5
Inteling			
Inteling (%)	7.33		7.33
Aantal Diere			
Aantal diere	10	0	10

** 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 stamboom inligting 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

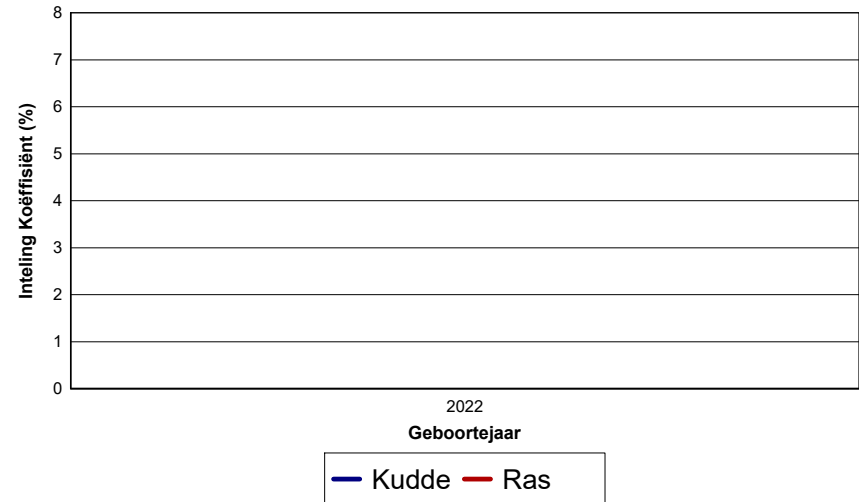
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2022 - 2022	7.33	0.00
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	10	100
Bekende moeders	10	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

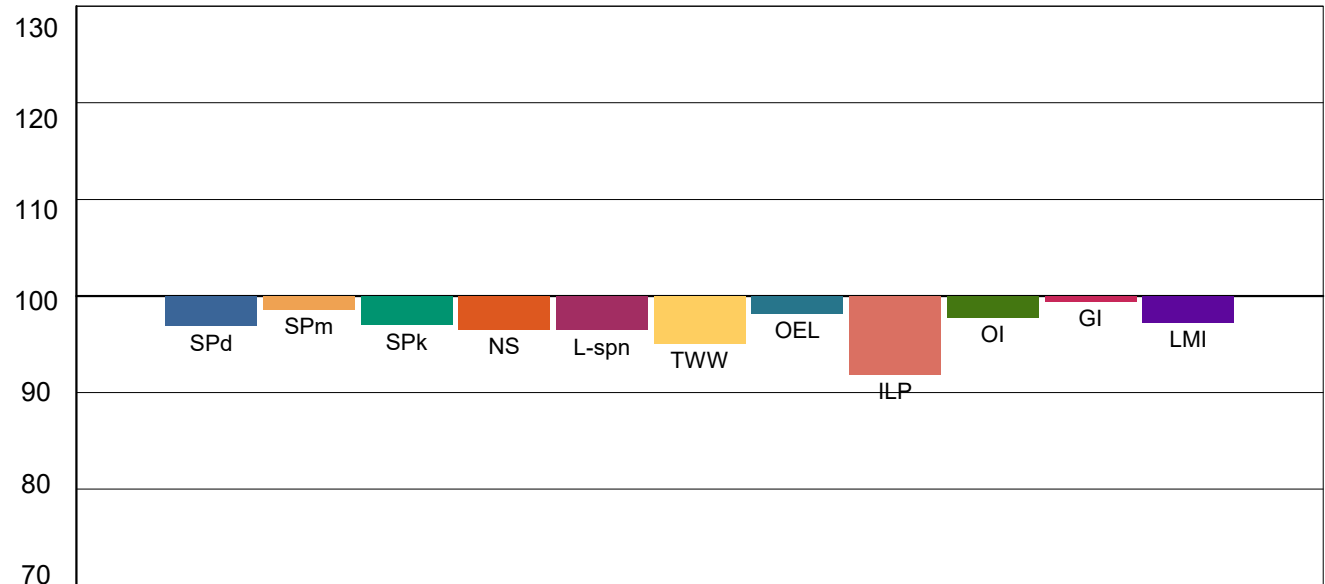
Vlak	Nr Koppelramme

'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: 10



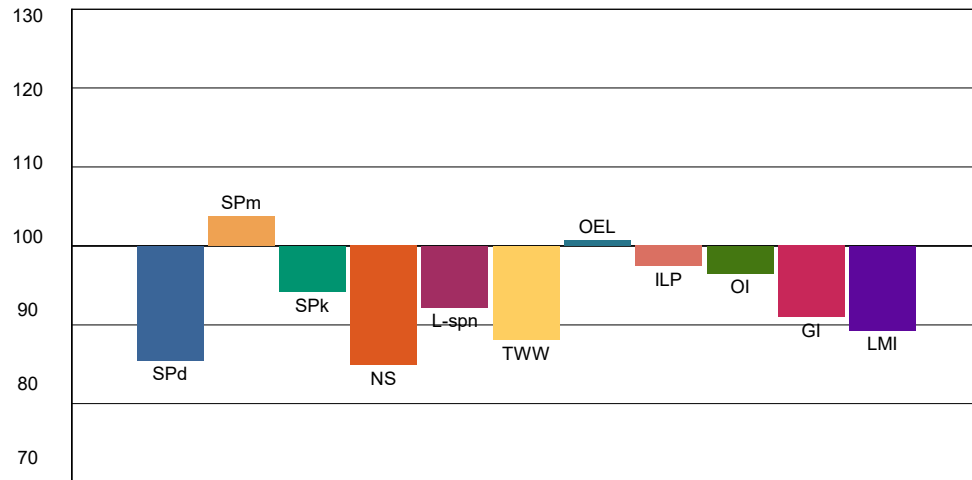
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Na-Speen Gewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
OI:	Ooi Indeks
GI:	Groei Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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-indeks en seleksie-indeks 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

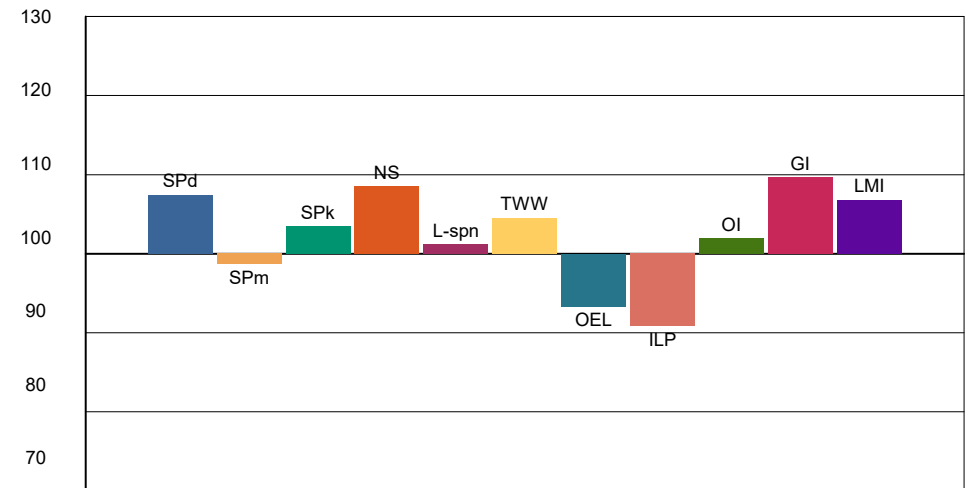
Moeders

Aantal: 9



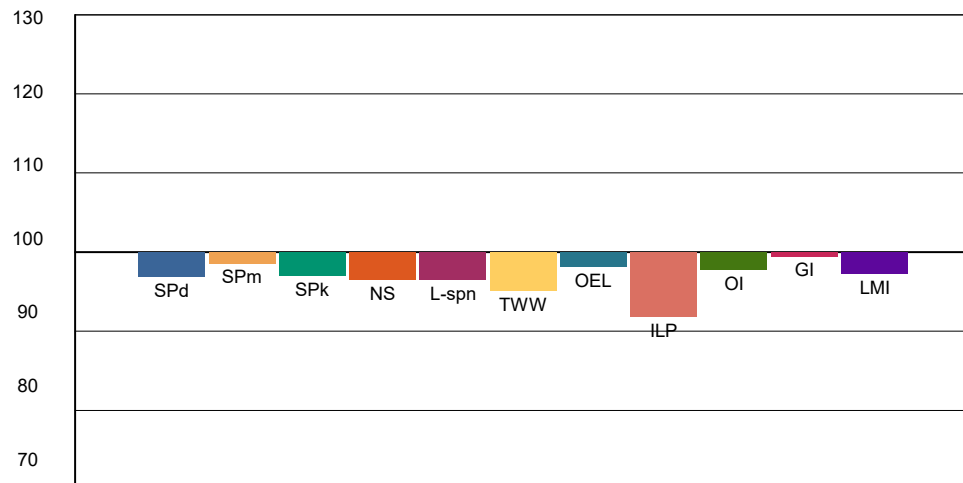
Vaders

Aantal: 3



Jong Ooie

Aantal: 10



Jong Ramme

Aantal:



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	-1.22	-0.12	-0.73	3359	-1.90	2735	0.12	11795	88	2802	-0.43	1869	0.23	99	87
2015	10537	-1.15	-0.03	-0.61	2249	-2.36	2556	-0.52	10537	88	2589	-0.24	1733	0.35	99	88
2016	11125	-0.91	-0.06	-0.52	2606	-2.05	2653	0.22	11125	89	2603	-0.21	1882	0.32	100	89
2017	10555	-0.75	-0.07	-0.45	2067	-1.01	2488	0.30	10555	90	2432	-0.06	1654	-0.07	100	90
2018	11181	-0.38	-0.06	-0.25	2944	-0.90	2760	0.00	11181	91	2603	0.26	1923	0.20	100	92
2019	10894	-0.29	0.04	-0.11	1270	0.47	2812	0.01	10894	92	2733	-0.34	1947	0.15	101	93
2020	10324	0.00	0.00	0.00	2195	0.00	2418	0.00	10324	93	2498	0.00	1831	0.00	101	94
2021	11647	0.43	0.08	0.29	2124	0.80	2877	0.15	11647	95	2899	-0.11	1842	1.10	102	97
2022	11484	0.84	0.17	0.59	2069	1.19	2280	0.20	11484	97	2425	0.56	1336	0.57	101	98
2023	11525	1.22	0.04	0.64	1647	1.69	1848	0.29	11525	98	2217	1.08	489	1.74	102	101
2024	10291	1.42	-0.10	0.61	2399	1.94	247	1.87	10291	99	554	-0.23			102	102
2025	6573	1.97	-0.17	0.82	370	2.43			6573	102					104	106

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

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	1.49	1.65	-7.20	-3.60	-1.27	-0.59	0.18	0.47	0.71	1.18	1.60	2.01	2.43	2.65	2.88	3.42	3.83	4.67	11.14	
Speengewig Maternaal	-0.03	1.03	-3.42	-2.13	-1.52	-1.19	-0.80	-0.67	-0.54	-0.31	-0.10	0.13	0.37	0.51	0.68	1.13	1.54	2.86	11.19	
Speengewig Kombinasie	0.71	1.26	-3.84	-1.88	-1.09	-0.69	-0.21	-0.03	0.13	0.43	0.69	0.95	1.22	1.37	1.53	2.01	2.45	4.07	16.11	
Na-Speen Gewig	0.98	2.34	-10.57	-4.46	-2.83	-2.02	-1.02	-0.64	-0.30	0.37	1.03	1.66	2.29	2.61	2.97	3.91	4.72	6.26	12.29	
Aantal Lammers Gespeen	0.51	3.58	-16.00	-6.40	-4.50	-3.50	-2.30	-1.80	-1.40	-0.70	0.00	0.90	1.70	2.30	2.90	5.30	7.50	11.10	25.70	
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.76	2.87	-9.20	-4.06	-2.28	-1.49	-0.49	-0.16	0.17	0.81	1.44	2.08	2.87	3.33	3.85	5.53	7.12	9.81	21.21	
Ouderdom Eerste Lamming	0.75	-6.31	42.05	18.69	12.89	9.12	4.78	3.53	2.56	1.17	0.08	-0.96	-2.21	-2.92	-3.72	-5.84	-7.90	-13.69	-43.48	
Inter-lam Periode	0.90	-5.05	29.68	13.37	9.17	6.85	4.44	3.68	3.01	1.83	0.83	-0.19	-1.39	-2.03	-2.72	-4.79	-6.65	-11.30	-34.95	
Groei Indeks	103	12	59	75	83	88	93	95	97	100	103	106	109	111	113	117	120	129	155	
Ooi Indeks	103	12	57	76	84	88	94	96	97	100	103	106	109	111	113	119	124	132	153	
Logix Meriete Indeks	103	12	62	78	85	89	93	95	97	100	103	106	109	111	113	119	123	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	1.91	1.40	-4.78	-1.38	-0.47	0.05	0.69	0.93	1.17	1.59	1.98	2.37	2.74	2.92	3.13	3.64	3.98	4.71	9.53
Speengewig Maternaal	-0.10	0.89	-3.23	-1.99	-1.46	-1.16	-0.80	-0.68	-0.56	-0.33	-0.14	0.07	0.30	0.42	0.56	0.94	1.28	2.44	9.87
Speengewig Kombinasie	0.85	1.09	-2.33	-1.44	-0.81	-0.42	0.01	0.19	0.34	0.60	0.83	1.07	1.31	1.46	1.61	2.06	2.49	3.73	14.61
Na-Speen Gewig	1.51	2.16	-7.69	-3.38	-2.03	-1.34	-0.42	-0.05	0.35	0.98	1.55	2.12	2.73	3.01	3.35	4.25	4.99	6.32	10.50
Aantal Lammers Gespeen	0.59	3.44	-11.00	-5.50	-4.10	-3.20	-2.10	-1.70	-1.40	-0.70	0.00	0.80	1.70	2.20	2.90	5.40	7.80	10.70	14.10
Totale Massa Gespeen (TWW)	2.16	2.70	-5.23	-3.08	-1.65	-0.89	-0.03	0.29	0.59	1.18	1.81	2.43	3.22	3.66	4.18	5.88	7.37	9.70	18.53
Ouderdom Eerste Lamming	0.77	-5.80	42.05	17.87	12.51	8.77	4.40	3.19	2.29	0.96	-0.06	-1.07	-2.22	-2.86	-3.52	-5.42	-7.10	-10.51	-22.46
Inter-lam Periode	1.24	-4.35	29.68	13.11	8.76	6.41	4.28	3.57	2.95	1.85	0.98	0.09	-0.94	-1.58	-2.17	-3.75	-5.31	-7.89	-14.70
Groei Indeks	105	10	69	81	88	92	97	99	100	103	106	108	111	113	114	118	121	129	155
Ooi Indeks	104	11	64	78	84	89	95	96	98	101	104	106	109	111	113	118	124	132	140
Logix Meriete Indeks	105	11	68	82	88	91	96	97	99	102	105	108	111	113	115	120	125	132	144

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	1.31	1.71	-7.20	-3.92	-1.54	-0.85	-0.04	0.25	0.53	0.98	1.44	1.85	2.27	2.50	2.73	3.30	3.74	4.65	11.14
Speengewig Maternaal	0.00	1.09	-3.42	-2.21	-1.56	-1.20	-0.81	-0.67	-0.54	-0.30	-0.08	0.17	0.41	0.56	0.74	1.21	1.67	3.00	11.19
Speengewig Kombinasie	0.65	1.32	-3.84	-2.00	-1.21	-0.79	-0.30	-0.12	0.05	0.35	0.62	0.89	1.17	1.33	1.49	1.98	2.44	4.15	16.11
Na-Speen Gewig	0.76	2.37	-10.57	-4.71	-3.06	-2.27	-1.29	-0.88	-0.53	0.13	0.76	1.43	2.08	2.42	2.76	3.69	4.58	6.24	12.29
Aantal Lammers Gespeen	0.48	3.64	-16.00	-6.80	-4.60	-3.60	-2.30	-1.90	-1.50	-0.70	0.00	0.90	1.70	2.30	3.00	5.30	7.50	11.20	25.70
Totale Massa Gespeen (TWW)	1.60	2.93	-9.20	-4.40	-2.53	-1.69	-0.69	-0.34	-0.01	0.63	1.28	1.92	2.70	3.18	3.70	5.41	7.00	9.91	21.21
Ouderdom Eerste Lamming	0.74	-6.52	30.30	18.94	13.07	9.29	4.96	3.61	2.65	1.26	0.17	-0.92	-2.21	-2.94	-3.81	-6.02	-8.28	-15.53	-43.48
Inter-lam Periode	0.76	-5.32	26.94	13.48	9.39	7.02	4.53	3.73	3.03	1.82	0.74	-0.35	-1.60	-2.27	-3.01	-5.23	-7.21	-12.54	-34.95
Groei Indeks	102	12	59	74	81	86	92	94	96	99	102	105	108	110	112	116	120	129	155
Ooi Indeks	103	12	57	76	84	88	93	95	97	100	103	106	109	111	113	119	124	133	153
Logix Meriete Indeks	102	12	62	76	84	88	92	94	96	99	102	105	108	110	112	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

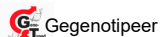
Indekse ≥ 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse ≤ 76

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		Komb	Na-speen	Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder
						Dir	Mat				EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	
						Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100												
Ram Kuddegemiddeld:																	
Aantal ramme in die kudde:																	

Ooie



*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Ooi Indeks	Speengewig				Na-speen				Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam
								Dir		Mat		Komb		Na-speen		EBV		EBV		EBV		EBV			
								Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.49	-0.03	0.71	0.98	0.51	1.76	0.75	0.90										
HE 22 0036 94592656	SL T	20 17	0011 0117	5.34	93	94	94	0.73 65	-0.77 94	-0.40 61	-0.94 92	-0.30 51	-0.22 60	3.67 95	2.02 37									0	
HE 22 0124 94509239	SL SL	20 19	0011 0056	7.98	104	102	102	1.78 64	-0.61 102	0.28 60	1.33 94	2.00 51	2.36 59	2.67 103	2.79 49									0	
HE 22 0143 94671740	SL HE	20 20	0011 0001	5.73	111	108	105	2.92 61	-1.06 110	0.40 57	2.90 89	3.70 49	4.08 111	5.10 57	0.85 110									0	
HE 22 0158 94671922	SL W	20 16	0011 0079	3.97	109	109	105	2.46 64	-0.11 107	1.12 60	3.43 99	1.50 51	3.25 59	3.44 106	2.90 49									0	
HE 22 0173 95461091	SL HE	20 20	0011 0046	7.15	105	101	102	2.15 58	-1.30 105	-0.22 57	1.58 86	3.10 49	2.72 109	1.40 56	2.19 104									0	
HE 22 0176 95172912	JH T	18 17	0153 0332	4.96	80	87	85	-0.61 63	-0.17 84	-0.47 59	-2.02 99	-5.00 53	-3.77 82	-2.31 50	10.68 106									0	
HE 22 0184 95173456	JH T	18 17	0153 0117	5.08	77	84	82	-0.97 65	-0.28 81	-0.76 62	-4.07 97	-5.20 55	-4.37 81	2.17 62	5.47 75									0	
HE 22 0187 95173076	JH JH	18 19	0153 0111	21.54	85	99	81	0.79 66	0.21 94	0.60 62	-0.98 103	-8.40 56	-4.05 71	-1.80 62	7.94 76									0	
HE 22 0198 95173290	JH SL	18 18	0153 0151	5.53	109	103	117	1.07 66	0.63 97	1.17 63	-0.33 108	5.10 53	4.76 116	0.73 62	8.71 113									0	
HE 22 0211 95481057	JH DR	17 21	0013 0084	6.02	101	108	104	0.85 61	1.72 95	2.14 55	1.95 120	-2.90 44	0.83 89	2.87 55	0.44 96									0	
Ooi Kuddegemiddeld totale ooie in die kudde: 10					97	99	98	1.12	-0.17	0.39	0.29	-0.64	0.56	1.80	4.40										

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					Akk	Indeks		Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	OPI	Kere Gelan
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes																							
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	1.49	-0.03	0.71	0.98	0.51	1.76	0.75	0.90											
JH 17 0013 79341210	3.94	CN 14 0069 JH 14 0091	272	10	39	6	107	107	110	1.31 96 98	0.99 87 112	1.64 108 61	1.21 101	2.10 71 106	3.56 87 108	9.49 66 84	-2.39 53 108	233	9										
JH 18 0153 81545204	3.99	JB 15 0119 JH 14 0015	1334	13	356	12	92	103	86	1.69 99 101	-0.28 98 97	0.56 99	0.69 86 99	-4.80 92 83	-1.47 97 87	0.40 92 101	11.89 81 74	98	6										
SL 20 0011 89851166	7.12	JH 18 0153 SL 17 0056	535	9	157	8	122	119	109	4.58 98 123	-1.20 95 87	1.09 103 95	6.04 126	5.00 83 115	6.38 93 119	3.40 84 95	4.98 63 91	114	6										
Vader Kuddegemiddeld:							107	110	102	2.53	-0.16	1.10	2.64	0.77	2.82	4.43	4.83												
Aantal vaders gebruik in die kudde: 3																													

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																												

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde

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

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

Dier Inligting		Ouers		Seleksie Indekse			EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid										
Dier ID Rekenaar nr		% In- teling	Vader ID Moeder ID		LMI	GI	OI	Speengewig		Komb	Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
								Dir	Mat		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks			Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	1.49		-0.03		0.71		0.98		0.51		1.76		0.75		0.90	
1	HE 22 0143 94671740	5.73	SL 20 0011 HE 20 0001	111	108	105	2.92 61 110		-1.06 57 89		0.40 97		2.90 53 110		3.70 49 111		4.08 57 110		5.10 48 92		0.85 37 101		0
2	HE 22 0198 95173290	5.53	JH 18 0153 SL 18 0151	109	103	117	1.07 66 97		0.63 63 108		1.17 104		-0.33 59 93		5.10 53 116		4.76 62 113		0.73 50 100		8.71 44 81		0
3	HE 22 0158 94671922	3.97	SL 20 0011 W 16 0079	109	109	105	2.46 64 107		-0.11 60 99		1.12 104		3.43 61 113		1.50 51 104		3.25 59 106		3.44 49 95		2.90 38 96		0
4	HE 22 0173 95461091	7.15	SL 20 0011 HE 20 0046	105	101	102	2.15 58 105		-1.30 57 86		-0.22 92		1.58 52 103		3.10 49 109		2.72 56 104		1.40 48 99		2.19 37 97		0
5	HE 22 0124 94509239	7.98	SL 20 0011 SL 19 0056	104	102	102	1.78 64 102		-0.61 60 94		0.28 96		1.33 59 102		2.00 51 105		2.36 59 103		2.67 49 97		2.79 38 96		0
6	HE 22 0211 95481057	6.02	JH 17 0013 DR 21 0084	101	108	104	0.85 61 95		1.72 55 120		2.14 113		1.95 47 105		-2.90 44 89		0.83 55 96		2.87 39 96		0.44 31 102		0
7	HE 22 0036 94592656	5.34	SL 20 0011 T 17 0117	93	94	94	0.73 65 94		-0.77 61 92		-0.40 90		-0.94 60 90		-0.30 51 98		-0.22 60 92		3.67 48 95		2.02 37 98		0
8	HE 22 0187 95173076	21.54	JH 18 0153 JH 19 0111	85	99	81	0.79 66 94		0.21 62 103		0.60 99		-0.98 59 90		-8.40 56 71		-4.05 62 76		-1.80 53 105		7.94 46 83		0
9	HE 22 0176 95172912	4.96	JH 18 0153 T 17 0332	80	87	85	-0.61 63 84		-0.17 59 99		-0.47 89		-2.02 55 85		-5.00 53 82		-3.77 59 77		-2.31 50 106		10.68 44 77		0
10	HE 22 0184 95173456	5.08	JH 18 0153 T 17 0117	77	84	82	-0.97 65 81		-0.28 62 97		-0.76 87		-4.07 58 74		-5.20 55 81		-4.37 62 75		2.17 52 98		5.47 45 89		0

Dormer Genetiese Analise

SA Stamboek
21 Desember 2025