



ILE DE FRANCE GENETIESE VERSLAG

04 September 2026



HANET STOETERY

KKM : HAN



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

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 meer 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 stamboominligting. Wanneer 'n akkuraatheid van 85% en meer bereik word, behoort die EBV nie meer betekenisvol te verander soos meer inligting in opvolgende genetiese ontledings ingesluit word nie.

Interpretasie van teelwaardes

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

Die data gebruik in hierdie evaluasie is verkry vanaf LOGIX, soos deur telers verskaf. Alle pagings 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

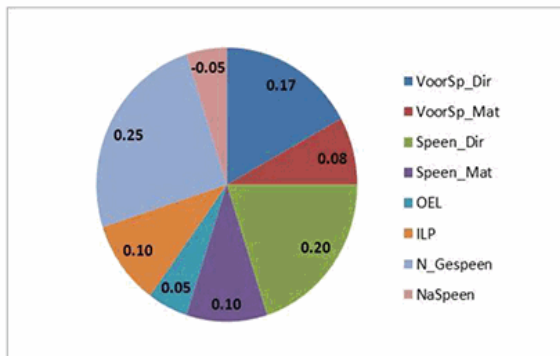
Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. '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 teeldeelwitte 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.

Die verskillende seleksie-indekse, hul doel en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word hieronder bespreek.

Logix Meriete Indeks (LMI)

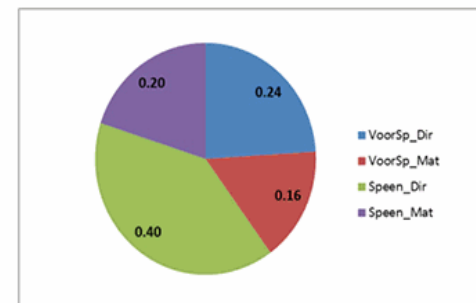
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse-gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoefes. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en hulle is meer geneig om swaar te kry in moeilike tye, soos droogtes. 'n

Penalisasie word dus geplaas op die teelwaarde van Na-Speen Gewig (aangedui met 'n negatiewe waarde in Tabel 1). 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, meerlinge te gee en minder kos nodig het vir onderhoud. Die LMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.



Groei Indeks (GI)

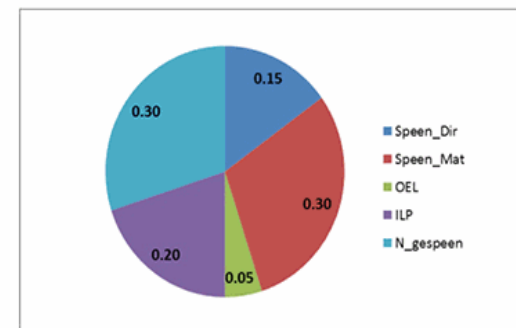
Hierdie indeks omvat die periode tot en met speen en is veral belangrik vir boere wat speenlammers verkoop. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar maternale teelwaardes word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak en hulle sodoende toelaat om hul eie genetiese potensiaal te kan bereik.



Reproduksie Indeks (RI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Direkte en Maternale Speengewig in aangesien 'n kombinasie van Speengewig en Aantal Lammers Gespeen die Totale Massa Gespeen (TWW) beïnvloed, wat die algehele produktiwiteit van ooie bepaal. Meer klem word geplaas op Maternale as Direkte Speengewigte in die indeks. Ouderdom Eerste Lam en Inter-Lam Periode word ingesluit om te selekteer vir ooie wat vroeër en meer gereeld lam.

Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn.



Dit is baie belangrik om altyd ook na die eienskappe wat bydrae tot 'n indeks individueel te gaan kyk wanneer diere op grond van indekse geselekteer word. Dit gebeur soms dat 'n dier 'n goeie indeks ontvang omdat die dier besonderse goeie meriete vir 'n spesifieke eienskap het, terwyl van die ander eienskappe in die indeks moontlik op onaanvaarbare vlakke vir die spesifieke kudde se teelbeleid is en totaal oorskadu word deur die uitstekende meriete van die spesifieke eienskap. 'n Goeie werkswyse is om diere te rangskik op grond van die seleksie-indeks van belang en dan diere uit te kiel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik al die inligting wat beskikbaar is.

Ile de France

Genetiese Gemiddeldes van Diere

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	0.17	0.42	-0.12	0.30	0.33	0.28
Voorspeen Maternaal	-0.16	-0.14	-0.19	0.05	0.06	0.05
Voorspeen Kombinasie	-0.08	0.07	-0.25	0.20	0.22	0.19
Speengewig Direk	0.50	0.83	0.11	0.51	0.60	0.47
Speengewig Maternaal	-0.14	-0.09	-0.19	0.09	0.10	0.09
Speengewig Kombinasie	0.11	0.33	-0.13	0.35	0.40	0.32
Naspeen Gewig	0.26	0.43	0.05	0.24	0.35	0.19
Lammers Gespeen	-0.14	1.37	-1.90	0.12	0.25	0.07
Totale Massa Gespeen	0.28	1.56	-1.22	0.67	0.85	0.60
Ouderdom Eerste Lam	0.72	2.71	-1.60	0.32	0.28	0.33
Inter-lam Periode	-2.40	-1.27	-3.72	0.62	0.68	0.59
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	97	102	91	100	101	100
Groei Indeks	95	99	90	100	101	99
Reproduksie Indeks	98	101	94	100	101	100
Inteling						
Inteling (%)	6.02	6.29	5.71	6.67	6.80	6.62
Aantal Diere						
Aantal diere	13	7	6	11172	3121	8031

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	97.8	101.7	93.2
Voorspeen Maternaal	92.2	92.9	91.3
Voorspeen Kombinasie	92.6	96.3	88.2
Speengewig Direk	99.4	103.1	95.1
Speengewig Maternaal	92.3	93.8	90.6
Speengewig Kombinasie	95.6	99.3	91.2
Na-Speen Gewig	99.9	101.9	97.6
Lammers Gespeen	99.4	104.9	93.0
Totale Massa Gespeen	98.0	105.0	89.8
Ouderdom Eerste Lam	98.7	92.7	105.8
Inter-lam Periode	107.2	104.5	110.3
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	96.8	102.1	90.6
Groei Indeks	95.0	99.0	90.3
Reproduksie Indeks	97.8	101.1	94.0
Inteling			
Inteling (%)	6.02	6.29	5.71
Aantal Diere			
Aantal diere	13	7	6

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

Notas

- 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 onverwanteramme 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

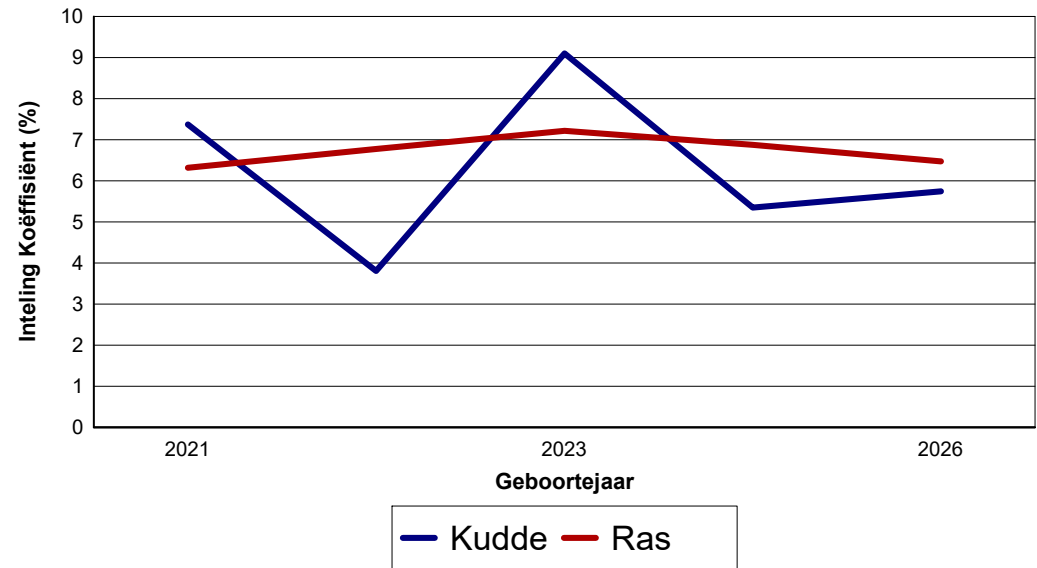
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2021 - 2026	5.75	-0.33
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Tempo van Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	13	100
Bekende moeders	13	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme

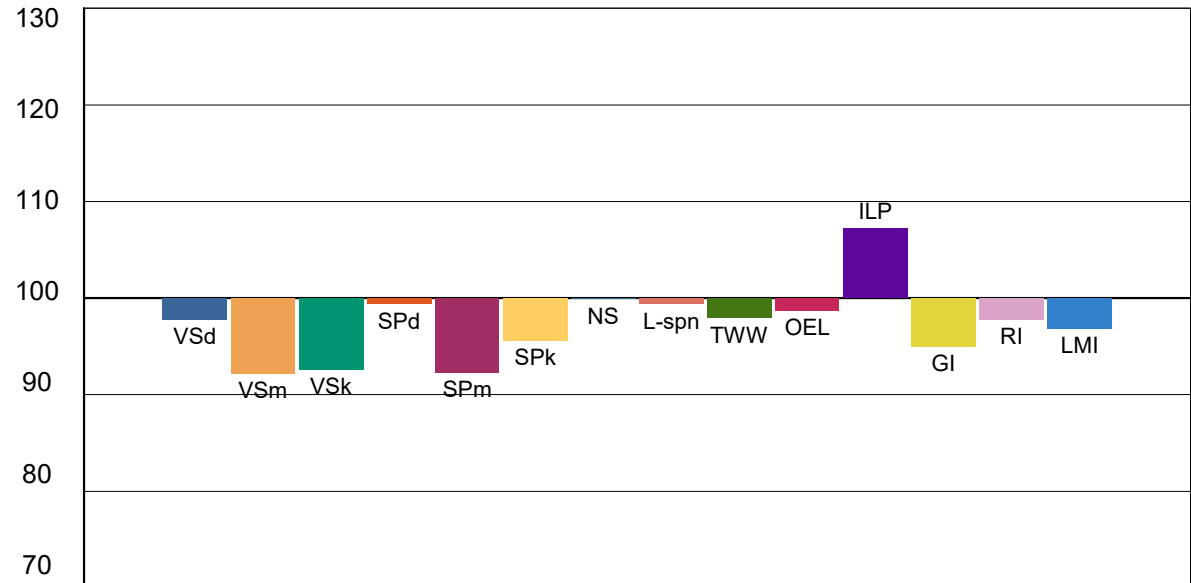
'n Koppelram moet ten minste 20 gemete nageslag in u kudde en nog ten minste 20 gemete nageslag in ten minste een ander kudde hê.

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

VSd:	Voorspeen Direk
VSm:	Voorspeen Maternaal
VSk:	Voorspeen Kombinasie
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
GI:	Groei Indeks
RI:	Reproduksie Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

Alle diere in die kudde

Aantal: 13

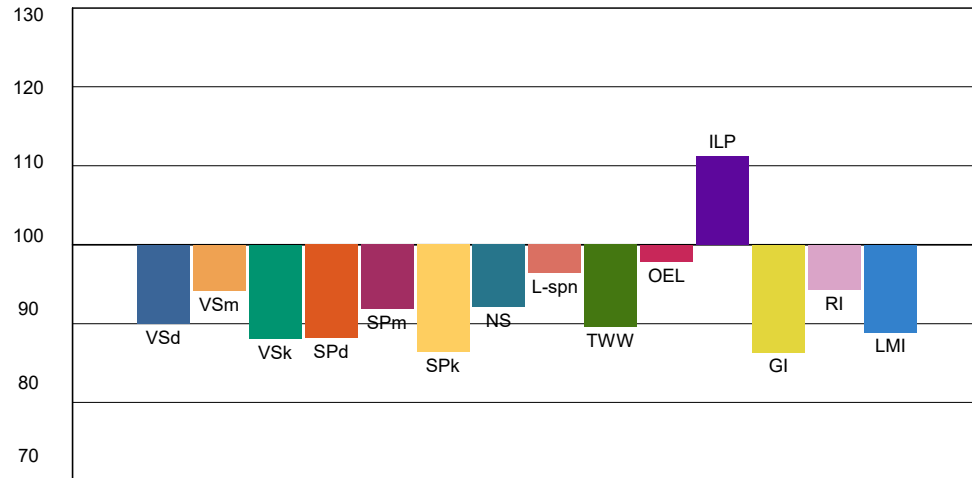


Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indekse en seleksie-indekse van al die aktiewe diere in die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van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

Genetiese Vensters

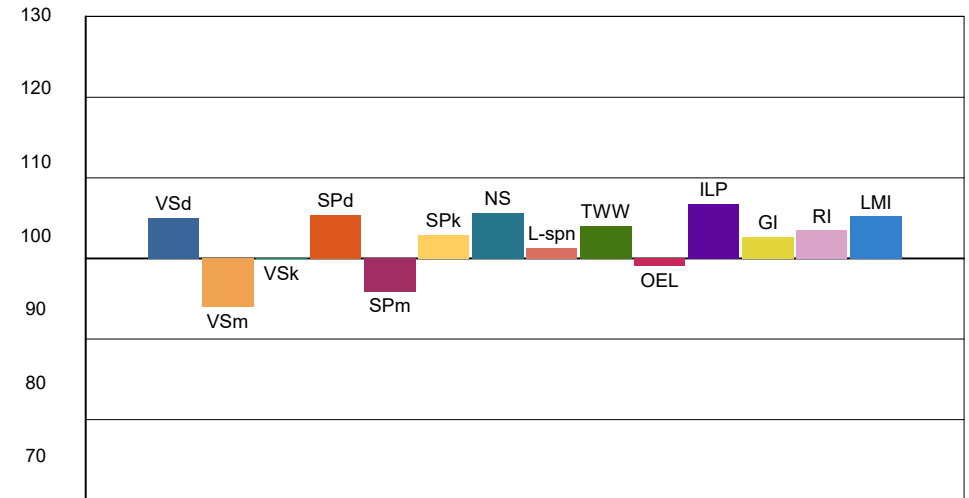
Moeders

Aantal: 10



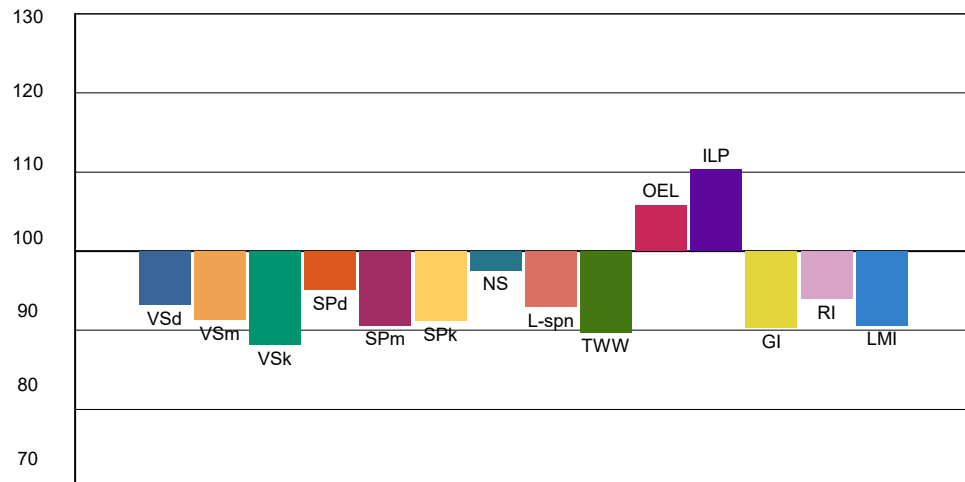
Vaders

Aantal: 10



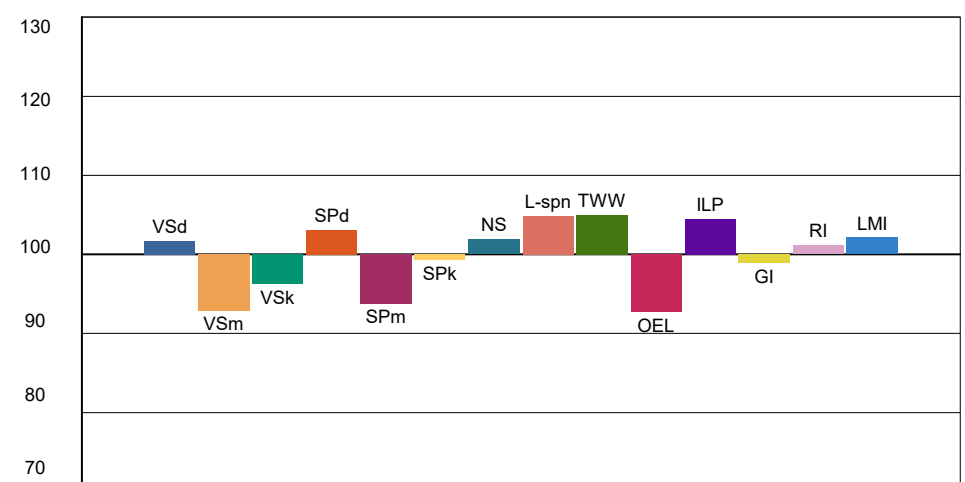
Jong Ooie

Aantal: 6



Jong Ramme

Aantal: 7



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	Voorspeen Gewig EBV				Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2014	1572	-0.35	0.10	-0.07	1722	-0.56	0.07	-0.22	94	-0.62	877	0.26	1722	95	944	0.22	678	0.12
2015	2521	-0.38	0.02	-0.17	2767	-0.53	-0.02	-0.29	80	-0.91	1045	0.18	2767	94	1142	0.58	793	-0.08
2016	2430	-0.33	0.00	-0.17	2668	-0.40	-0.03	-0.23	11	-0.69	957	0.25	2668	93	960	0.94	662	-0.34
2017	3278	-0.26	-0.04	-0.18	3670	-0.40	-0.07	-0.28	74	-0.40	1018	0.05	3670	94	1033	0.70	741	-0.40
2018	3211	-0.24	0.03	-0.09	3362	-0.35	0.03	-0.15	224	-0.57	1049	0.61	3362	94	952	0.71	716	0.15
2019	3092	-0.16	0.04	-0.04	3203	-0.13	0.03	-0.04	614	-0.05	931	0.37	3200	97	911	-0.08	672	-0.42
2020	2897	0.01	-0.03	-0.02	2962	-0.08	-0.02	-0.05	540	-0.18	829	-0.40	2962	95	864	0.51	635	0.88
2021	3261	0.00	0.00	0.00	3316	0.00	0.00	0.00	505	0.00	944	0.00	3316	96	1062	0.00	727	0.00
2022	4008	0.16	0.04	0.12	4208	0.34	0.06	0.24	474	0.19	989	0.01	4208	98	1154	0.26	734	0.52
2023	3548	0.26	0.03	0.16	3676	0.38	0.06	0.26	289	0.38	756	0.10	3676	99	984	-0.05	470	0.42
2024	3664	0.28	0.04	0.18	3824	0.45	0.07	0.29	778	0.36	442	0.21	3824	99	758	-0.17	103	1.09
2025	3543	0.43	0.04	0.26	3625	0.75	0.09	0.47	701	0.51	5	5.84	3625	101	66	0.81		

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jr	Voorspeen Gewig EBV				Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV

Teelwaarde en Seleksie Indeks Verspreiding

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		
Voor-speen Gewig Direk	0.30	0.74	-2.65	-1.40	-0.91	-0.63	-0.30	-0.19	-0.08	0.10	0.27	0.46	0.67	0.78	0.90	1.23	1.56	2.13	3.63	
Voor-speen Gewig Maternaal	0.05	0.32	-1.52	-0.77	-0.47	-0.34	-0.20	-0.15	-0.10	-0.02	0.06	0.13	0.21	0.26	0.31	0.44	0.56	0.86	1.56	
Speengewig Direk	0.51	1.07	-3.60	-1.99	-1.24	-0.85	-0.37	-0.19	-0.03	0.26	0.52	0.77	1.04	1.18	1.36	1.86	2.28	3.12	4.99	
Speengewig Maternaal	0.09	0.34	-1.50	-0.78	-0.47	-0.33	-0.18	-0.12	-0.07	0.02	0.09	0.17	0.26	0.31	0.36	0.51	0.62	0.93	1.70	
Speengewig Kombinasie	0.35	0.66	-2.63	-1.31	-0.77	-0.50	-0.19	-0.08	0.03	0.20	0.36	0.52	0.70	0.80	0.90	1.18	1.40	1.80	2.90	
Na-Speen Gewig	0.24	1.04	-3.77	-2.26	-1.54	-1.13	-0.62	-0.44	-0.29	-0.01	0.27	0.52	0.79	0.93	1.10	1.55	1.88	2.73	5.23	
Aantal Lammers Gespeen	0.12	3.24	-14.90	-7.70	-5.20	-4.00	-2.50	-2.00	-1.50	-0.70	0.10	0.90	1.70	2.20	2.70	4.10	5.40	8.10	16.50	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.67	2.16	-8.06	-4.27	-2.84	-2.05	-1.14	-0.80	-0.48	0.09	0.64	1.20	1.84	2.16	2.51	3.42	4.13	5.64	12.86	
Ouderdom Eerste Lamming	0.32	-3.83	31.68	9.57	6.03	4.56	3.11	2.59	2.13	1.32	0.53	-0.28	-1.21	-1.70	-2.30	-4.16	-6.16	-10.99	-32.17	
Inter-lam Periode	0.62	-4.65	29.49	12.61	8.89	6.74	4.41	3.42	2.65	1.34	0.24	-0.82	-1.85	-2.40	-3.10	-4.84	-6.47	-9.94	-19.33	
Groei Indeks	100	12	56	72	80	84	90	92	94	97	100	103	106	108	110	115	118	127	154	
Reproduksie Indeks	100	12	52	69	81	85	91	93	94	97	100	103	106	108	110	114	118	127	154	
Logix Meriete Indeks	100	12	55	72	81	85	90	92	94	97	100	103	106	108	110	115	119	127	156	

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

Alle Aktiewe Ramme

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Voor-speen Gewig Direk	0.33	0.77	-2.26	-1.45	-0.91	-0.62	-0.27	-0.16	-0.05	0.12	0.30	0.50	0.71	0.82	0.95	1.31	1.66	2.27	3.63	
Voor-speen Maternaal	0.06	0.29	-1.16	-0.67	-0.43	-0.32	-0.18	-0.13	-0.08	0.00	0.07	0.13	0.20	0.25	0.30	0.42	0.50	0.72	1.06	
Speengewig Direk	0.60	1.12	-3.60	-1.96	-1.23	-0.84	-0.33	-0.15	0.01	0.34	0.61	0.90	1.16	1.30	1.50	2.02	2.46	3.29	4.96	
Speengewig Maternaal	0.10	0.30	-1.14	-0.66	-0.41	-0.29	-0.15	-0.09	-0.05	0.04	0.10	0.17	0.25	0.30	0.35	0.47	0.57	0.83	1.12	
Speengewig Kombinasie	0.40	0.65	-2.35	-1.09	-0.71	-0.46	-0.17	-0.04	0.06	0.25	0.42	0.59	0.77	0.86	0.95	1.23	1.42	1.81	2.90	
Na-Speen Gewig	0.35	1.05	-3.21	-2.08	-1.47	-1.06	-0.54	-0.37	-0.20	0.14	0.41	0.65	0.90	1.04	1.22	1.65	1.96	2.83	4.04	
Aantal Lammers Gespeen	0.25	3.09	-11.60	-7.50	-4.80	-3.60	-2.20	-1.80	-1.30	-0.50	0.30	1.00	1.80	2.30	2.70	4.10	5.40	7.80	11.30	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.85	2.08	-6.83	-3.93	-2.66	-1.88	-0.96	-0.55	-0.24	0.31	0.86	1.47	2.03	2.31	2.69	3.48	4.16	5.35	8.60	
Ouderdom Eerste Lamming	0.28	-3.51	13.51	9.08	5.52	4.19	2.86	2.36	1.91	1.16	0.43	-0.32	-1.21	-1.63	-2.08	-3.67	-5.44	-10.20	-24.33	
Inter-lam Periode	0.68	-4.27	21.89	11.78	8.45	6.48	4.18	3.25	2.55	1.31	0.25	-0.71	-1.65	-2.19	-2.79	-4.19	-5.67	-8.51	-13.16	
Groei Indeks	101	12	56	73	81	85	91	93	95	99	102	105	107	109	111	116	120	128	142	
Reproduksie Indeks	101	11	59	71	82	86	91	93	95	99	101	104	107	108	110	114	118	125	134	
Logix Meriete Indeks	101	12	55	73	82	86	91	93	95	98	101	104	107	109	111	116	119	127	143	

Alle Aktiewe Ooie

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Voor-Speen Gewig Direk	0.28	0.73	-2.65	-1.38	-0.92	-0.63	-0.31	-0.20	-0.09	0.10	0.26	0.45	0.65	0.76	0.89	1.20	1.50	2.06	3.19	
Voor-Speen Gewig Maternaal	0.05	0.33	-1.52	-0.79	-0.48	-0.36	-0.21	-0.16	-0.11	-0.03	0.05	0.13	0.22	0.27	0.32	0.45	0.58	0.88	1.56	
Speengewig Direk	0.47	1.05	-3.28	-2.04	-1.24	-0.85	-0.39	-0.21	-0.05	0.24	0.49	0.73	0.99	1.14	1.31	1.80	2.20	2.99	4.99	
Speengewig Maternaal	0.09	0.35	-1.50	-0.82	-0.50	-0.35	-0.19	-0.13	-0.08	0.01	0.09	0.18	0.27	0.31	0.37	0.52	0.65	0.96	1.70	
Speengewig Kombinasie	0.33	0.66	-2.63	-1.37	-0.80	-0.52	-0.20	-0.09	0.01	0.18	0.33	0.50	0.67	0.77	0.88	1.16	1.38	1.79	2.71	
Na-Speen Gewig	0.20	1.04	-3.77	-2.28	-1.56	-1.14	-0.65	-0.47	-0.32	-0.05	0.21	0.46	0.73	0.88	1.06	1.51	1.84	2.65	5.23	
Aantal Lammers Gespeen	0.07	3.29	-14.90	-7.80	-5.30	-4.10	-2.60	-2.00	-1.60	-0.70	0.10	0.90	1.70	2.10	2.60	4.10	5.50	8.40	16.50	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.60	2.18	-8.06	-4.38	-2.95	-2.13	-1.21	-0.89	-0.58	0.03	0.56	1.12	1.75	2.09	2.44	3.38	4.12	5.76	12.86	
Ouderdom Eerste Lamming	0.33	-3.95	31.68	9.65	6.24	4.73	3.21	2.68	2.22	1.40	0.59	-0.27	-1.21	-1.74	-2.39	-4.35	-6.56	-11.20	-32.17	
Inter-lam Periode	0.59	-4.79	29.49	13.00	9.02	6.86	4.50	3.49	2.68	1.35	0.23	-0.89	-1.94	-2.50	-3.18	-5.04	-6.81	-10.38	-19.33	
Groei Indeks	99	12	58	71	80	84	90	92	93	97	100	102	105	107	109	114	118	126	154	
Reproduksie Indeks	100	12	52	69	80	85	90	92	94	97	100	103	106	108	110	114	118	127	154	
Logix Meriete Indeks	100	12	55	72	80	85	90	92	93	97	99	102	106	108	110	114	119	127	156	

*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 bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte										EBV - Vrugbaarheid							
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder		
								Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV	Akk		Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.30	0.05	0.20	0.51	0.09	0.35	0.24	0.12	0.67	0.32	0.62							
HL 23 0060 96493069	DJ HL	20 18	0006 0022	18.53	115	102	114	0.71 66	-0.04 106	0.32 103	0.80 64	0.03 98	0.43 101	0.89 40	107	6.70 39	4.85 124	8.92 50	-2.49 74	31 108	103	5			
HAN 25 0001 109800854	HL IB	19 21	0008 0010	6.91	83	93	82	0.32 56	-0.19 100	-0.03 94	0.14 55	-0.13 92	-0.06 93	-0.47 23	92	-4.40 32	-2.63 84	3.12 41	3.83 82	23 92	117	4			
HAN 25 0007 110822905	GW HL	23 22	0088 0101	4.23	110	111	107	0.74 58	-0.01 107	0.36 104	1.89 57	0.14 115	1.08 35	0.82 102	113	1.10 33	2.69 43	4.45 111	-0.51 87	25 103	107	4			
XXX 25 0009 108641309	EL XXX	19 23	0086 0005	2.26	94	97	94	0.17 48	-0.13 98	-0.05 93	0.78 47	-0.11 103	0.28 35	0.38 99	101	-2.80 32	-1.01 90	-6.22 32	-0.21 120	27 102	100	2			
HAN 26 0001 113808257	HL XXX	23 23	0060 0005	3.82	100	90	101	0.10 43	-0.30 97	-0.25 88	0.21 42	-0.31 96	-0.21 29	0.24 86	90	3.00 27	1.69 111	0.40 34	-4.02 106	21 111	100	2			
HAN 26 0002 113899439	HL RC	23 23	0060 0371	4.14	106	100	105	0.46 44	-0.17 102	0.06 96	1.00 43	-0.13 105	0.37 28	0.57 93	100	3.00 26	2.68 111	4.17 33	-2.73 88	20 108	112	2			
HAN 26 0003 113899447	HL RC	23 23	0060 0371	4.14	106	100	105	0.46 44	-0.17 102	0.06 96	1.00 43	-0.13 105	0.37 28	0.57 93	100	3.00 26	2.68 111	4.17 33	-2.73 88	20 108	112	2			
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 7					102	99	101	0.42	-0.14	0.07	0.83	-0.09	0.33	0.43	1.37	1.56	2.71	-1.27							

Ooie



Gegenotypeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte										EBV - Vrugbaarheid												
Dier		Ouers		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig					Speengewig					Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
Rek.nr	Vader Moeder	17	0041					Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV	Akk	Ind	Akk	Ind	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind			Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.30	0.05	0.20	0.51	0.09	0.35	0.24	0.12	0.67	0.32	0.62												
IB 21 0010 91431858		WH 17 0041 RC 12 0055	4.49	89	94	86	0.66 64 105	-0.42 44 83	-0.08 92	0.58 62 100	-0.36 38 85	-0.07 92	0.30 20 100	-4.40 36 84	-2.42 47 83	-2.68 30 109	-2.12 27 107	117	4											
RC 21 0383 92855550		RC 19 0011 RC 19 0231	10.26	99	91	111	-0.47 67 88	0.06 58 100	-0.18 90	-0.15 66 92	0.07 51 99	-0.01 94	1.19 43 111	-1.70 49 94	-1.10 56 90	-8.96 44 128	-14.65 38 136	94	3											
HL 22 0101 94897048		RC 15 0305 HL 18 0019	3.80	89	89	99	-0.89 68 81	0.28 59 108	-0.17 90	-0.76 67 86	0.26 51 106	-0.12 91	-0.54 36 91	0.40 50 101	-0.26 57 95	7.62 36 78	-0.89 36 104	107	4											
XXX 23 0005 98010713		RC 19 0079 RC 21 0282	4.50	86	77	89	-0.52 56 87	-0.56 46 78	-0.82 73	-0.39 55 90	-0.66 40 74	-0.86 79	-0.42 35 92	-0.70 37 97	-1.47 45 88	-8.13 34 126	-5.54 30 115	100	2											
RC 23 0371 98386550		RC 20 0019 RC 21 0127	4.27	98	97	97	0.20 59 98	-0.29 42 88	-0.19 90	1.21 58 107	-0.29 36 87	0.32 99	0.26 28 100	-0.60 35 98	0.56 44 100	-0.58 31 103	-2.97 27 109	112	2											
HAN 25 0002 109800847		HL 19 0008 IB 21 0010	6.91	83	93	82	0.32 56 100	-0.19 39 91	-0.03 94	0.14 55 96	-0.13 33 92	-0.06 93	-0.47 23 92	-4.40 32 84	-2.63 41 82	3.12 27 91	3.83 23 92		0											
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 6					91	90	94	-0.12	-0.19	-0.25	0.11	-0.19	-0.13	0.05	-1.90	-1.22	-1.60	-3.72												

Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124

Bokant rasgemiddeld

Indekse onder 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar

100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting		Ouers & Nageslag					Seleksie Indekse			EBV - Gewigte										EBV - Vrugbaarheid					
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder			
			Nage- slag	Kud slag	Nage- slag	Kud slag				Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Akk	EBV Indeks								
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.30	0.05	0.20	0.51	0.09	0.35	0.24	0.12	0.67	0.32	0.62					
RC 15 0305 76480383	2.10	RC 09 0271 RC 09 0264	78	3	23	3	84	92	90	-0.13 91	0.00 93	-0.06 93	-0.32 90	0.10 67	-0.05 93	0.47 50	-3.10 64	-2.07 75	6.56 81	-0.43 51	112				
WH 17 0041 80452212	5.80	GE 14 0103 GE 15 0015	43	3	9	2	108	92	107	85	-0.72 58	-0.34 72	1.06 84	-0.64 49	-0.11 75	0.96 32	-0.30 46	0.25 62	-14.69 38	-16.12 136	100				
HL 19 0008 83300020	4.18	HL 16 0023 HL 12 0017	88	4	13	3	78	93	77	-0.02 91	0.03 65	0.02 95	-0.29 90	0.09 54	-0.06 93	-1.24 41	-4.50 52	-2.91 67	8.92 44	9.77 38	201				
RC 19 0011 82512542	5.81	RC 16 0206 RC 16 0081	204	1	48	1	119	105	125	-0.10 96	0.09 82	0.04 102	1.66 95	0.12 74	0.95 110	2.12 70	0.90 71	2.32 81	-24.33 68	-12.43 136	96				
RC 19 0079 83044743	3.30	RC 15 0447 RC 17 0335	71	3	21	2	90	88	90	0.18 90	-0.34 74	-0.25 88	0.07 90	-0.39 65	-0.36 87	-0.04 61	-2.80 62	-2.01 74	-7.30 57	-3.65 123	87				
EL 19 0086 83463869	1.64	HIS 00 0070 EL 16 0005	21	3	10	1	102	117	98	78	0.30 58	0.73 109	1.95 77	0.45 115	1.42 119	1.18 46	-4.90 51	-0.54 63	-4.32 53	5.13 114	108				
DJ 20 0006 89850457	19.28	DJ 17 0002 DJ 18 0010	161	7	34	4	112	90	114	94	0.08 74	0.26 101	-1.10 94	0.05 63	-0.50 85	-0.41 66	11.10 55	5.61 73	13.51 64	-0.21 46	97				
RC 20 0019 86382934	2.83	RC 18 0105 RC 16 0255	29	1	8	1	114	115	106	81	-0.25 61	0.42 105	2.79 79	-0.12 53	1.27 116	1.59 45	0.10 51	2.72 63	3.11 48	-3.45 92	126				
HL 23 0060 96493069	18.53	DJ 20 0006 HL 18 0022					115	102	114	66	-0.04 50	0.32 103	0.80 64	0.03 43	0.43 101	0.89 40	6.70 39	4.85 50	8.92 35	-2.49 74	103				
GW 23 0088 96735147	6.70	GW 21 0242 GW 20 0125	151	4			131	132	115	94	-0.30 57	0.88 118	4.55 93	0.01 46	2.29 134	2.18 85	1.80 43	5.64 63	1.29 52	-0.13 35	111				
Vaders Kuddegemiddeld:							105	103	103	0.63	-0.11	0.20	1.12	-0.03	0.53	0.77	0.12	1.39	-0.83	-2.40					
Aantal vaders gebruik in die kudde: 10																									

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde teelwaarde

Indekse bo 124

Bokant rasgemiddeld

Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte										EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduk- sie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder							
		Vader ID	Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen				Aantal kuddes	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Akk						EBV						
		Moeder ID								EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks						Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks		
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.30	0.05	0.20	0.51	0.09	0.35	0.24	0.12	0.67	0.32	0.62									
1	HL 23 0060 96493069	18.53	DJ 20 0006 HL 18 0022			115	102	114	0.71 66	-0.04 106	0.32 103	0.80 64	0.03 43	0.43 101	0.89 40	6.70 39	4.85 124	8.92 50	-2.49 74	103 5								
2	HAN 25 0007 110822905	4.23	GW 23 0088 HL 22 0101			110	111	107	0.74 58	-0.01 107	0.36 104	1.89 57	0.14 115	1.08 113	0.82 46	1.10 33	2.69 104	4.45 43	-0.51 87	107 4								
3	HAN 26 0002 113899439	4.14	HL 23 0060 RC 23 0371			106	100	105	0.46 44	-0.17 102	0.06 96	1.00 43	-0.13 28	0.37 100	0.57 25	3.00 26	2.68 111	4.17 33	-2.73 111	112 2								
4	HAN 26 0003 113899447	4.14	HL 23 0060 RC 23 0371			106	100	105	0.46 44	-0.17 102	0.06 96	1.00 43	-0.13 28	0.37 100	0.57 25	3.00 26	2.68 111	4.17 33	-2.73 88	112 2								
5	HAN 26 0001 113808257	3.82	HL 23 0060 XXX23 0005			100	90	101	0.10 43	-0.30 97	-0.25 88	0.21 42	-0.31 29	-0.21 86	0.24 27	3.00 27	1.69 111	0.40 34	-4.02 106	100 2								
6	XXX 25 0009 108641309	2.26	EL 19 0086 XXX23 0005			94	97	94	0.17 48	-0.13 98	-0.05 93	0.78 47	-0.11 35	0.28 99	0.38 29	-2.80 32	-1.01 90	-6.22 39	-0.21 91	100 2								
7	HAN 25 0001 109800854	6.91	HL 19 0008 IB 21 0010			83	93	82	0.32 56	-0.19 100	-0.03 94	0.14 55	-0.13 33	-0.06 93	-0.47 23	-4.40 32	-2.63 84	3.12 41	3.83 82	117 4								

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde

Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 15% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit rondom 100 waar
100 = aktiewe rasgemiddeld

Dier Inligting			Ouers		Seleksie Indekse			EBV - Gewigte										EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID Rek.nr		% In- teling	Vader ID Moeder ID		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduk- sie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig				Naspeen			Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
								Dir EBV Akk	Mat EBV Akk	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Mat EBV Akk	Komb EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks		Fenotipe		
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.30	0.05	0.20	0.51	0.09	0.35	0.24		0.12	0.67	0.32	0.62								
1	RC 21 0383 92855550	10.3	RC 19 0011 RC 19 0231		99	91	111	-0.47 67	0.06 58	-0.18 90	-0.15 66	0.07 51	-0.01 94	1.19 43	111	-1.70 49	-1.10 56	-8.96 44	-14.65 128	94	3						
2	RC 23 0371 98386550	4.3	RC 20 0019 RC 21 0127		98	97	97	0.20 59	-0.29 42	-0.19 90	1.21 58	-0.29 36	0.32 99	0.26 28	100	-0.60 35	0.56 44	-0.58 31	-2.97 103	112	2						
3	HL 22 0101 94897048	3.8	RC 15 0305 HL 18 0019		89	89	99	-0.89 68	0.28 59	-0.17 90	-0.76 67	0.26 51	-0.12 91	-0.54 36	91	0.40 50	-0.26 57	7.62 36	-0.89 36	107	4						
4	IB 21 0010 91431858	4.5	WH 17 0041 RC 12 0055		89	94	86	0.66 64	-0.42 44	-0.08 92	0.58 62	-0.36 38	-0.07 92	0.30 20	100	-4.40 36	-2.42 47	-2.68 30	-2.12 109	117	4						
5	XXX23 0005 98010713	4.5	RC 19 0079 RC 21 0282		86	77	89	-0.52 56	-0.56 46	-0.82 73	-0.39 55	-0.66 40	-0.86 79	-0.42 35	92	-0.70 37	-1.47 45	-8.13 34	-5.54 126	100	2						
6	HAN25 0002 109800847	6.9	HL 19 0008 IB 21 0010		83	93	82	0.32 56	-0.19 39	-0.03 94	0.14 55	-0.13 33	-0.06 93	-0.47 23	92	-4.40 32	-2.63 41	3.12 27	3.83 23		0						