



ILE DE FRANCE GENETIESE VERSLAG

04 September 2026



VAN ZYL'S STOET

KKM : RNA



**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

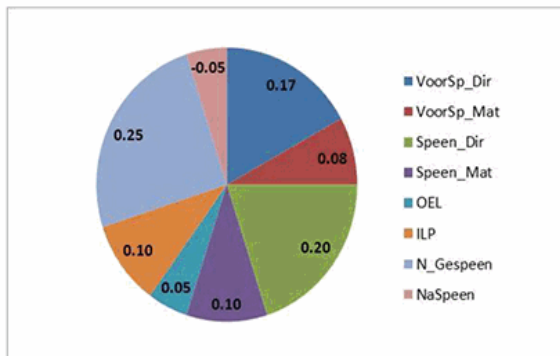
Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander.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

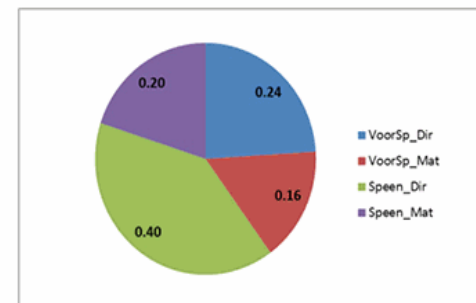
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse-gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoeftes. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en 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)

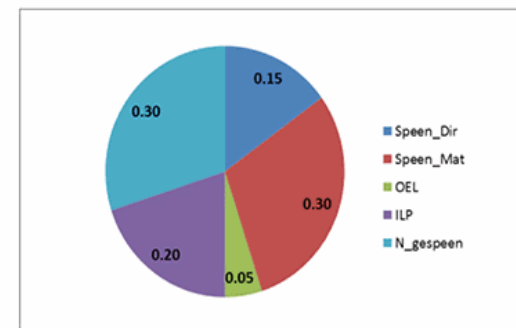
Hierdie indeks omvat die periode tot en met speen en is veral belangrik vir boere wat speenlammers verkoop. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar maternale teelwaardes word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak en hulle sodoende 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	0.48	0.28	0.51	0.30	0.33	0.28
Voorspeen Maternaal	0.04	0.29	0.00	0.05	0.06	0.05
Voorspeen Kombinasie	0.28	0.43	0.25	0.20	0.22	0.19
Speengewig Direk	0.63	-0.24	0.77	0.51	0.60	0.47
Speengewig Maternaal	0.10	0.31	0.07	0.09	0.10	0.09
Speengewig Kombinasie	0.42	0.19	0.45	0.35	0.40	0.32
Naspeen Gewig	0.00	-0.65	0.10	0.24	0.35	0.19
Lammers Gespeen	-1.58	0.35	-1.88	0.12	0.25	0.07
Totale Massa Gespeen	-0.22	0.28	-0.29	0.67	0.85	0.60
Ouderdom Eerste Lam	-0.22	-2.02	0.06	0.32	0.28	0.33
Inter-lam Periode	2.36	-0.09	2.74	0.62	0.68	0.59
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	97	102	97	100	101	100
Groei Indeks	101	99	102	100	101	99
Reproduksie Indeks	96	104	94	100	101	100
Inteling						
Inteling (%)	8.69	4.23	9.38	6.67	6.80	6.62
Aantal Diere						
Aantal diere	15	2	13	11172	3121	8031

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	102.5	99.4	103.0
Voorspeen Maternaal	99.3	108.9	97.8
Voorspeen Kombinasie	101.6	105.8	100.9
Speengewig Direk	100.9	91.3	102.4
Speengewig Maternaal	100.1	107.7	98.9
Speengewig Kombinasie	100.9	96.9	101.5
Na-Speen Gewig	97.0	89.6	98.2
Lammers Gespeen	94.2	101.2	93.1
Totale Massa Gespeen	95.2	98.0	94.8
Ouderdom Eerste Lam	101.6	107.1	100.7
Inter-lam Periode	95.5	101.6	94.5
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	97.5	102.2	96.8
Groei Indeks	101.3	99.1	101.7
Reproduksie Indeks	95.6	103.8	94.4
Inteling			
Inteling (%)	8.69	4.23	9.38
Aantal Diere			
Aantal diere	15	2	13

** 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

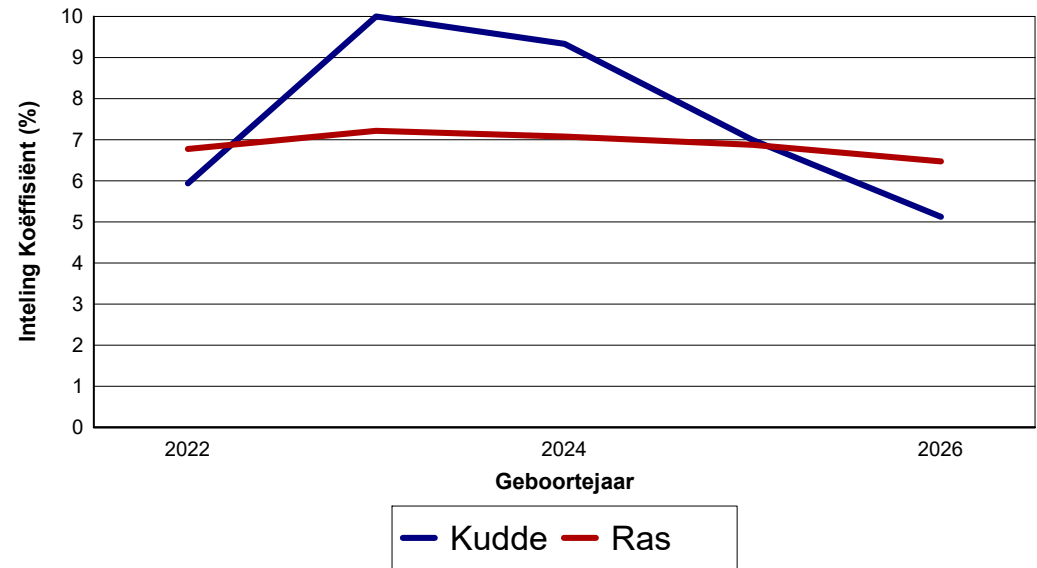
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2022 - 2026	5.12	-0.21
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Tempo van Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	15	100
Bekende moeders	15	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

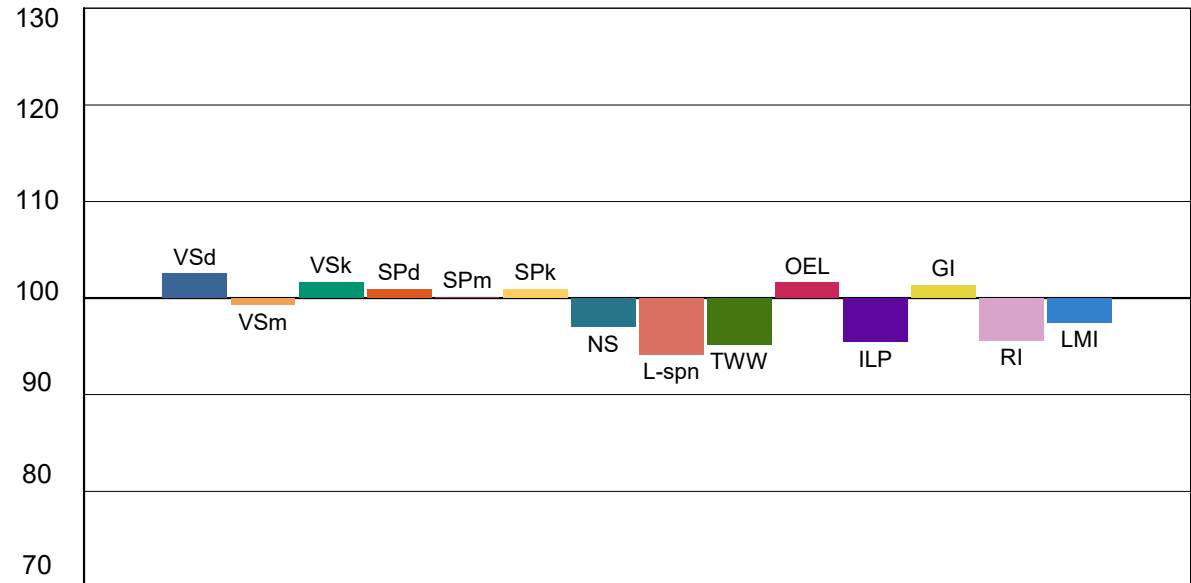
'n Koppelram moet ten minste 20 gemete nageslag in u kudde en nog ten minste 20 gemete nageslag in ten minste een ander kudde hê.

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: 15

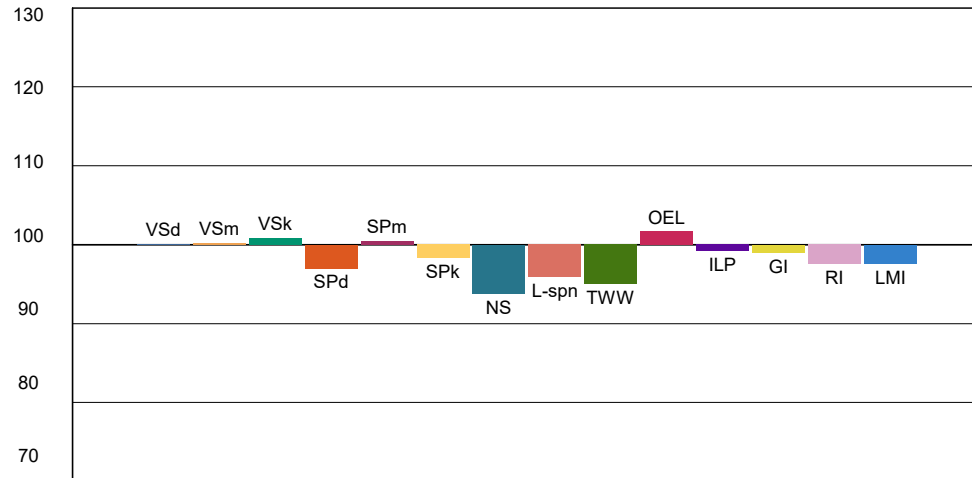


Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indekse en seleksie-indekse van al die aktiewe diere in die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van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

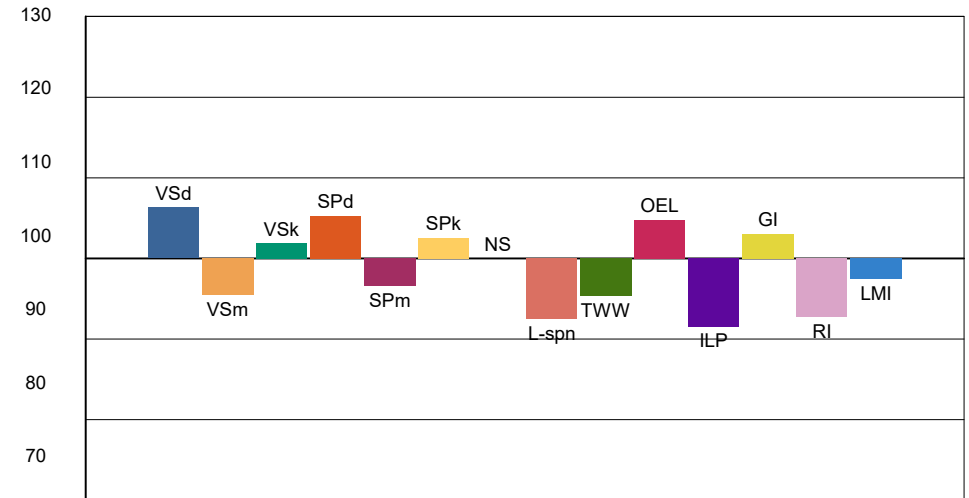
Moeders

Aantal: 14



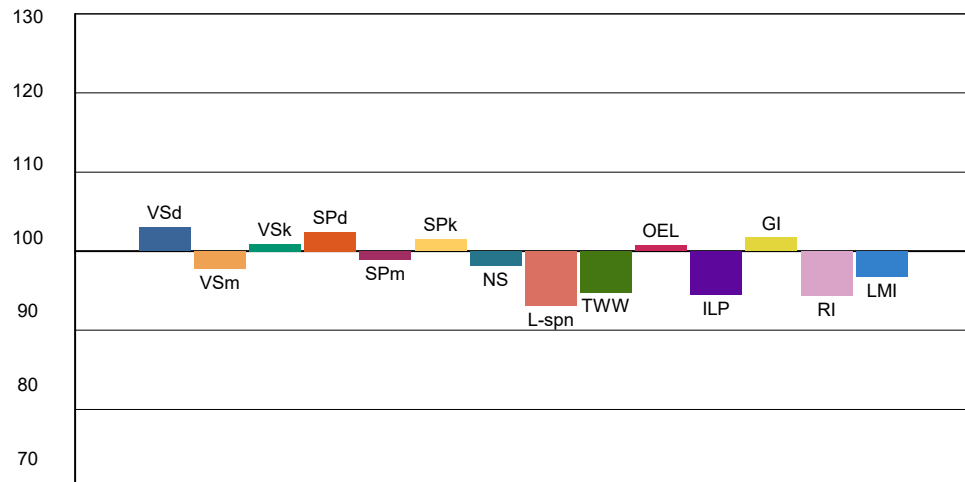
Vaders

Aantal: 12



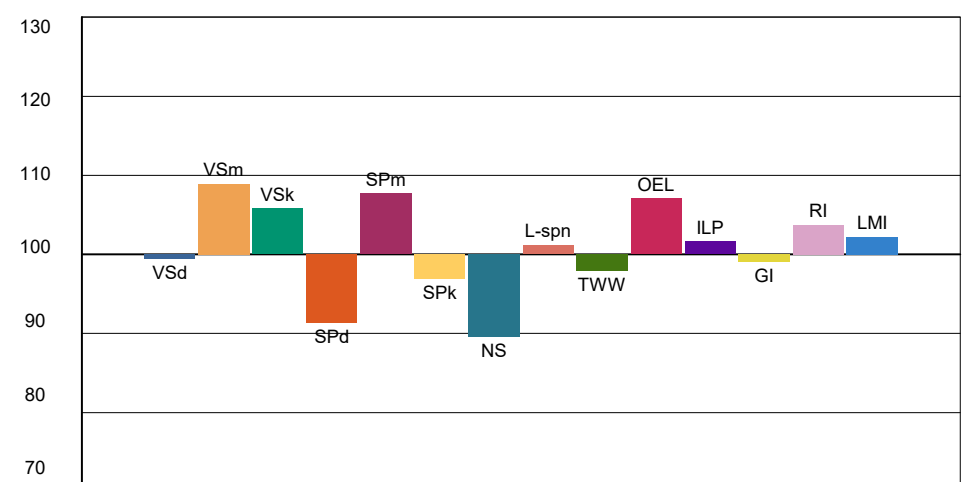
Jong Ooie

Aantal: 13



Jong Ramme

Aantal: 2



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	Ouers			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder				
Rek.nr	Vader	Moeder	Dir					Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	EBV	Akk	Ind		Akk	Ind	EBV	Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind	OPI	Kere Gelang
			EBV					EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	Indeks	EBV		Ind	Indeks	EBV	Ind	Indeks	EBV	Ind	Indeks	EBV	Ind	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										
WW 22 0041 94056934	DTC 17 0167 WW 19 0062		4.20	87	84	97	-0.96 71 80	0.42 49 113	-0.06 93	-1.83 69 74	0.34 42 109	-0.58 83	-2.08 39 73	-0.60 41 98	-1.85 52 86	-0.27 30 102	0.40 31 100	138	6								
CIDF 26 0097 112688247	GW 24 0248 H 23 0011		4.26	118	114	111	1.51 56 119	0.17 36 104	0.93 119	1.34 52 109	0.29 30 107	0.96 111	0.78 30 106	1.30 28 105	2.41 38 110	-3.77 24 112	-0.58 21 103	105	2								
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 2				102	99	104	0.28	0.29	0.43	-0.24	0.31	0.19	-0.65	0.35	0.28	-2.02	-0.09										

Ooie



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	Ouers			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig					Speengewig					Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam	
Rek.nr	Vader	Moeder	Dir EBV					Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV	Akk	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									
P 22 0284 95823878	P 20 0313 P 21 0054		7.69	112	105	105	1.22 53 114	-0.19 47 91	0.42 106	1.01 51 105	-0.02 36 96	0.49 102	0.69 30 105	3.90 35 114	3.33 42 115	-2.30 34 108	3.75 36 92	100	3											
H 23 0011 99143364	EL 21 0012 EL 18 0111		27.36	131	126	131	1.09 62 112	1.16 53 136	1.70 136	0.82 59 103	1.24 44 136	1.65 123	-0.58 25 90	-0.40 41 99	1.82 49 106	-9.92 33 131	-6.27 32 117	105	2											
XXX 24 0007 100408848	BS 22 0157 JC 22 0060		3.17	102	105	99	0.58 55 104	-0.14 42 93	0.15 99	1.63 54 112	-0.09 37 94	0.72 106	1.09 24 109	-1.20 34 96	0.82 43 101	-0.32 31 102	-0.47 28 103		1											
RSE 24 0038 110336526	HL 19 0008 IB 21 0034		28.23	77	89	79	-0.31 56 90	-0.02 41 98	-0.17 90	-0.42 55 89	0.02 34 98	-0.19 90	-1.31 23 82	-4.30 33 84	-2.98 42 80	9.08 28 73	6.01 26 86		1											
RSE 24 0040 110319456	HL 19 0008 IB 21 0018		4.25	84	93	83	0.04 56 96	-0.02 42 97	0.00 95	-0.11 55 93	0.03 35 98	-0.03 93	-0.67 27 89	-1.70 34 94	-1.10 42 90	5.00 29 86	10.91 25 74		0											
RSE 24 0049 108725201	HL 19 0008 IB 21 0031		4.06	92	97	92	-0.04 63 94	0.07 43 101	0.05 96	0.22 61 96	0.14 36 102	0.25 98	-0.32 27 93	0.10 33 100	0.41 45 99	5.10 29 85	7.76 25 82		0											
ROS 24 0058 99012163	DTC 20 0240 DTC 18 0085		11.92	91	109	81	1.56 67 119	-0.29 54 87	0.48 107	1.77 66 113	-0.15 45 92	0.73 107	1.11 59 110	-7.20 45 74	-2.70 53 82	1.16 37 97	3.83 30 92	95	1											
RC 24 0284 106994486	RC 20 0107 RC 23 0143		4.38	85	88	88	-0.42 58 89	0.02 39 99	-0.19 90	-0.51 57 88	-0.07 33 94	-0.33 88	-1.13 46 84	-3.40 32 88	-2.63 42 82	-4.71 28 115	0.98 24 99		0											
XXX 25 0001 107545865	EL 19 0086 EG 18 0018		10.31	93	104	92	0.50 59 103	0.01 42 99	0.26 101	1.10 58 106	0.09 38 100	0.64 105	0.65 26 104	-5.00 34 82	-1.82 45 87	-0.49 32 102	0.61 30 100		1											
BOS 25 0032 111366597	BOS 21 0001 BOS 24 0010		3.67	90	88	94	-0.60 56 86	-0.01 33 98	-0.31 87	-0.35 55 90	-0.06 27 95	-0.24 89	-1.69 18 78	-0.80 23 97	-0.89 37 92	-1.50 21 106	-0.22 18 102		1											
CIDF 26 0203 112750757	BS 22 1004 P 22 0284		4.08	110	110	105	1.10 60 112	-0.05 37 96	0.50 108	1.58 57 111	0.08 30 100	0.87 109	1.19 18 111	0.80 29 103	2.14 40 108	-1.02 30 104	0.16 24 101		0											
CIDF 26 0204 112750724	BS 22 1004 P 22 0284		4.08	108	107	105	0.76 60 107	-0.03 37 97	0.36 104	1.46 57 110	0.09 30 100	0.82 108	1.02 18 109	0.80 29 103	2.03 40 108	-1.02 30 104	0.16 24 101		0											
CIDF 26 0217 112750583	BEZ 23 0002 ROS 24 0058		8.78	84	102	74	1.11 57 113	-0.52 38 79	0.03 96	1.80 54 114	-0.44 32 82	0.46 102	1.30 39 112	-6.00 31 78	-2.24 40 84	1.72 26 96	8.41 23 80		0											
Ooi Kuddegemiddeld				97	102	94	0.51	0.00	0.25	0.77	0.07	0.45	0.10	-1.88	-0.29	0.06	2.74													
Totale ooie in die kudde: 13																														

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				Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder OPI Kere Gelam					
			Nage- slag	Kud slag	Nage- slag	Kud slag				Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	
										EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks		EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks		EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV 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								
DTC 17 0167 80633290	13.62	HM 15 0052 DTC 12 0055	95	4	17	3	100	106	97	92	111	75	105	112	91	98	66	108	102	77	97	-2.70 63	-0.94 90	-0.50 48	2.26 102	137 6				
HL 19 0008 83300020	4.18	HL 16 0023 HL 12 0017	88	4	13	3	78	93	77	-0.02 91	0.03 95	0.02 65	95	95	-0.29 90	0.09 91	-0.06 54	-1.24 100	93	41	83	-4.50 52	-2.91 84	8.92 44	9.77 74	201 9				
EL 19 0086 83463869	1.64	HIS 00 0070 EL 16 0005	21	3	10	1	102	117	98	78	109	58	109	114	77	115	57	112	119	46	110	-4.90 51	-0.54 82	-4.32 53	5.13 114	108 4				
RC 20 0107 89953202	3.41	RC 15 0447 RC 14 0209	20	1			92	94	91	78	100	-0.12 55	0.04 94	96	77	96	-0.12 49	-0.04 93	93	63	82	-5.00 48	-2.96 82	-9.05 42	-3.26 128	130 7				
DTC 20 0240 89879837	8.97	DTC 18 0005 DTC 16 0827	150	7	22	3	89	115	72	94	127	-0.36 74	0.65 85	111	2.49 94	-0.19 121	1.05 64	1.10 90	112	83	110	-8.80 62	-2.98 75	2.11 54	11.83 95	115 6				
P 20 0313 89805675	7.54	DTC 18 0679 DTC 17 1111	9	1	10	1	113	98	101	72	117	-0.66 57	0.04 74	96	1.11 71	-0.52 106	0.04 50	1.07 79	94	34	109	7.60 47	5.15 128	-5.69 48	7.56 118	125 4				
BOS 21 0001 95277554	5.02	RC 19 0135 RC 20 0034	25	1			91	92	92	-0.34 77	0.05 90	-0.12 48	100	92	-0.11 76	0.03 93	-0.02 41	-2.28 98	93	33	71	-3.60 39	-2.24 87	-6.26 32	-0.42 120	109 6				
EL 21 0012 92037795	2.98	BS 17 0111 EL 18 0111	7	1	4	1	128	124	126	70	115	0.93 59	1.56 132	135	1.00 69	1.00 105	1.50 52	-0.11 131	120	34	96	0.70 50	2.42 103	-5.55 44	-3.74 118	88 4				
BS 22 0157 94244985	2.81	BS 19 0120 BS 19 0660	3	1	3	1	107	110	101	67	106	-0.03 54	0.31 97	103	2.09 65	-0.01 117	1.04 48	1.49 97	112	18	114	0.60 44	2.44 102	0.15 43	3.46 101	89 2				
BS 22 1004 96282413	4.72	BS 19 0120 BS 21 0363	65	1			102	107	104	0.09 88	0.17 97	0.22 56	104	100	1.54 87	0.20 111	0.97 48	1.03 104	111	19	109	-2.30 45	0.36 92	0.27 50	-3.43 100	101 4				
BEZ 23 0002 99506750	7.11	JC 18 0107 DW 21 0058	4	1			73	91	66	0.23 69	-0.70 99	-0.59 52	73	79	1.41 68	-0.72 109	-0.01 46	1.07 72	93	52	109	-4.70 43	-2.13 83	2.28 35	13.00 94	107 3				
GW 24 0248 99607848	4.86	GE 20 0047 GW 15 0133	2	1			96	91	88	68	112	-0.71 47	-0.18 72	90	0.69 67	-0.64 102	-0.30 40	1.08 75	88	55	109	3.00 37	1.85 111	2.39 35	5.11 94	181 10				
		Vaders Kuddegemiddeld:						97	103	93	0.71	-0.08	0.28	1.04	-0.01	0.51	0.26		0.12	-0.21	-1.27	3.94								
		Aantal vaders gebruik in die kudde: 12																												

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	
									Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat						Dir
		Vader ID Moeder ID	Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen				Aantal kuddes	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV 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	CIDF 26 0097 112688247	4.26	GW 24 0248 H 23 0011			118	114	111	1.51 56	0.17 36	0.93 119	1.34 52	0.29 30	0.96 111	0.78 30	1.30 28	2.41 38	-3.77 110	-0.58 21	105	2	
2	WW 22 0041 94056934	4.20	DTC17 0167 WW 19 0062	6	1	87	84	97	-0.96 71	0.42 49	-0.06 93	-1.83 69	0.34 42	-0.58 83	-2.08 39	-0.60 41	-1.85 52	-0.27 30	0.40 31	138	6	

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	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks	Komb EBV Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks			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												
1	H 23 0011 99143364	27.4	EL 21 0012 EL 18 0111	131	126	131	1.09 62	1.16 53	1.70 136	0.82 59	1.24 44	1.65 123	-0.58 25	-0.40 41	1.82 49	-9.92 33	-6.27 32	105	2										
2	P 22 0284 95823878	7.7	P 20 0313 P 21 0054	112	105	105	1.22 53	-0.19 47	0.42 106	1.01 51	-0.02 36	0.49 102	0.69 30	3.90 35	3.33 42	-2.30 115	3.75 36	100	3										
3	CIDF26 0203 112750757	4.1	BS 22 1004 P 22 0284	110	110	105	1.10 60	-0.05 37	0.50 108	1.58 57	0.08 30	0.87 109	1.19 18	0.80 29	2.14 40	-1.02 104	0.16 24	0											
4	CIDF26 0204 112750724	4.1	BS 22 1004 P 22 0284	108	107	105	0.76 60	-0.03 37	0.36 104	1.46 57	0.09 30	0.82 108	1.02 18	0.80 29	2.03 40	-1.02 104	0.16 24	0											
5	XXX24 0007 100408848	3.2	BS 22 0157 JC 22 0060	102	105	99	0.58 55	-0.14 42	0.15 99	1.63 54	-0.09 37	0.72 106	1.09 24	-1.20 34	0.82 43	-0.32 102	-0.47 28	1											
6	XXX25 0001 107545865	10.3	EL 19 0086 EG 18 0018	93	104	92	0.50 59	0.01 42	0.26 101	1.10 58	0.09 38	0.64 105	0.65 26	-5.00 34	-1.82 45	-0.49 32	0.61 30	1											
7	RSE24 0049 108725201	4.1	HL 19 0008 IB 21 0031	92	97	92	-0.04 63	0.07 43	0.05 96	0.22 61	0.14 36	0.25 98	-0.32 27	0.10 33	0.41 45	5.10 29	7.76 25	0											
8	ROS24 0058 99012163	11.9	DTC 20 0240 DTC 18 0085	91	109	81	1.56 67	-0.29 54	0.48 107	1.77 66	-0.15 45	0.73 107	1.11 59	-7.20 45	-2.70 53	1.16 37	3.83 30	95	1										
9	BOS25 0032 111366597	3.7	BOS 21 0001 BOS 24 0010	90	88	94	-0.60 56	-0.01 33	-0.31 87	-0.35 55	-0.06 27	-0.24 89	-1.69 18	-0.80 23	-0.89 37	-1.50 21	-0.22 18	1											
10	RC 24 0284 106994486	4.4	RC 20 0107 RC 23 0143	85	88	88	-0.42 58	0.02 39	-0.19 90	-0.51 57	-0.07 33	-0.33 88	-1.13 46	-3.40 32	-2.63 42	-4.71 28	0.98 24	0											
11	CIDF26 0217 112750583	8.8	BEZ 23 0002 ROS 24 0058	84	102	74	1.11 57	-0.52 38	0.03 96	1.80 54	-0.44 32	0.46 102	1.30 39	-6.00 31	-2.24 40	1.72 26	8.41 23	0											
12	RSE24 0040 110319456	4.2	HL 19 0008 IB 21 0018	84	93	83	0.04 56	-0.02 42	0.00 95	-0.11 55	0.03 35	-0.03 93	-0.67 27	-1.70 34	-1.10 42	5.00 29	10.91 25	0											
13	RSE24 0038 110336526	28.2	HL 19 0008 IB 21 0034	77	89	79	-0.31 56	-0.02 41	-0.17 90	-0.42 55	0.02 34	-0.19 90	-1.31 23	-4.30 33	-2.98 42	9.08 28	6.01 26	1											