



ILE DE FRANCE GENETIESE VERSLAG

04 September 2026



INYADU BOERDERY (PTY) LTD

KKM : I



**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 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 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

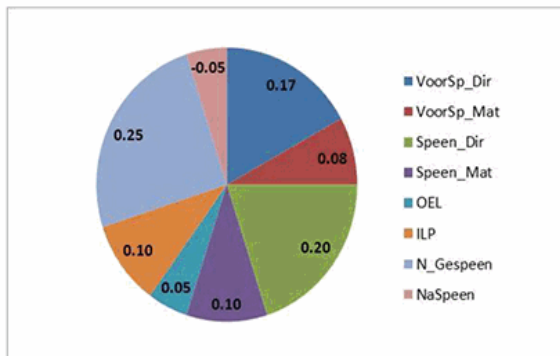
Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander.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

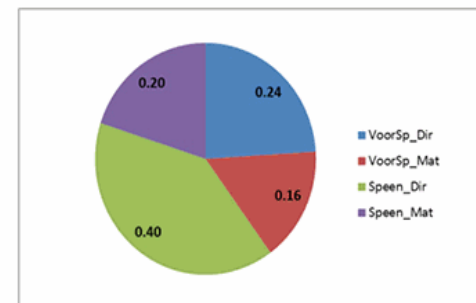
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse-gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoefte. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en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

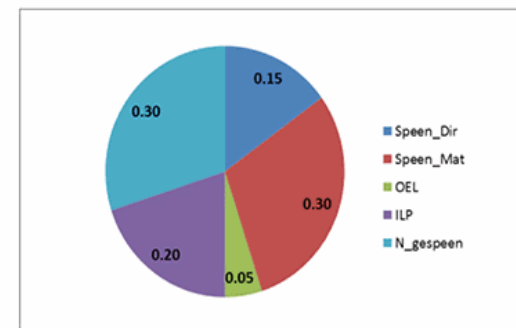
Hierdie indeks omvat die periode tot en met speen en is veral belangrik vir boere wat speenlammers verkoop. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar maternale teelwaardes word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak en hulle sodoende 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	0.19	0.63	-0.15	0.30	0.33	0.28
Voorspeen Maternaal	-0.08	-0.14	-0.04	0.05	0.06	0.05
Voorspeen Kombinasie	0.01	0.18	-0.11	0.20	0.22	0.19
Speengewig Direk	0.68	1.44	0.11	0.51	0.60	0.47
Speengewig Maternaal	-0.03	-0.04	-0.02	0.09	0.10	0.09
Speengewig Kombinasie	0.32	0.68	0.04	0.35	0.40	0.32
Naspeen Gewig	0.41	0.88	0.06	0.24	0.35	0.19
Lammers Gespeen	-0.43	-1.25	0.19	0.12	0.25	0.07
Totale Massa Gespeen	0.40	0.66	0.21	0.67	0.85	0.60
Ouderdom Eerste Lam	1.45	0.99	1.79	0.32	0.28	0.33
Inter-lam Periode	2.40	2.78	2.12	0.62	0.68	0.59
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	95	99	93	100	101	100
Groei Indeks	98	104	93	100	101	99
Reproduksie Indeks	95	95	95	100	101	100
Inteling						
Inteling (%)	6.79	6.98	6.65	6.67	6.80	6.62
Aantal Diere						
Aantal diere	14	6	8	11172	3121	8031

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	98.0	105.0	92.7
Voorspeen Maternaal	95.3	93.2	96.8
Voorspeen Kombinasie	95.0	99.3	91.8
Speengewig Direk	101.4	109.8	95.2
Speengewig Maternaal	96.1	95.6	96.4
Speengewig Kombinasie	99.1	105.6	94.3
Na-Speen Gewig	101.7	107.0	97.6
Lammers Gespeen	98.4	95.4	100.6
Totale Massa Gespeen	98.6	100.0	97.6
Ouderdom Eerste Lam	96.5	97.9	95.5
Inter-lam Periode	95.4	94.4	96.1
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	95.4	99.2	92.7
Groei Indeks	98.0	104.4	93.1
Reproduksie Indeks	95.2	95.4	95.1
Inteling			
Inteling (%)	6.79	6.98	6.65
Aantal Diere			
Aantal diere	14	6	8

** 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

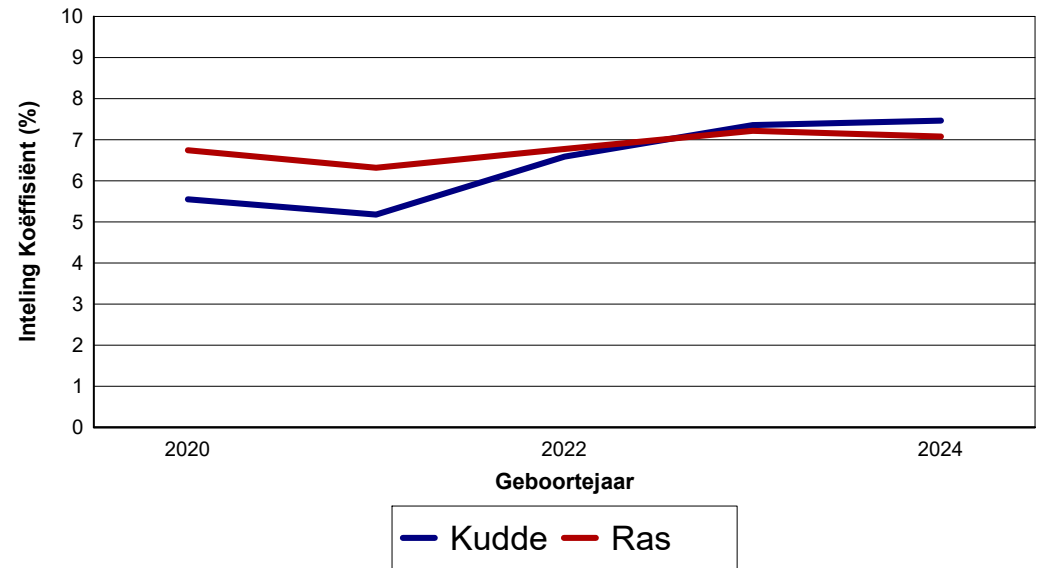
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2020 - 2024	7.47	0.48
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Tempo van Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	14	100
Bekende moeders	14	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

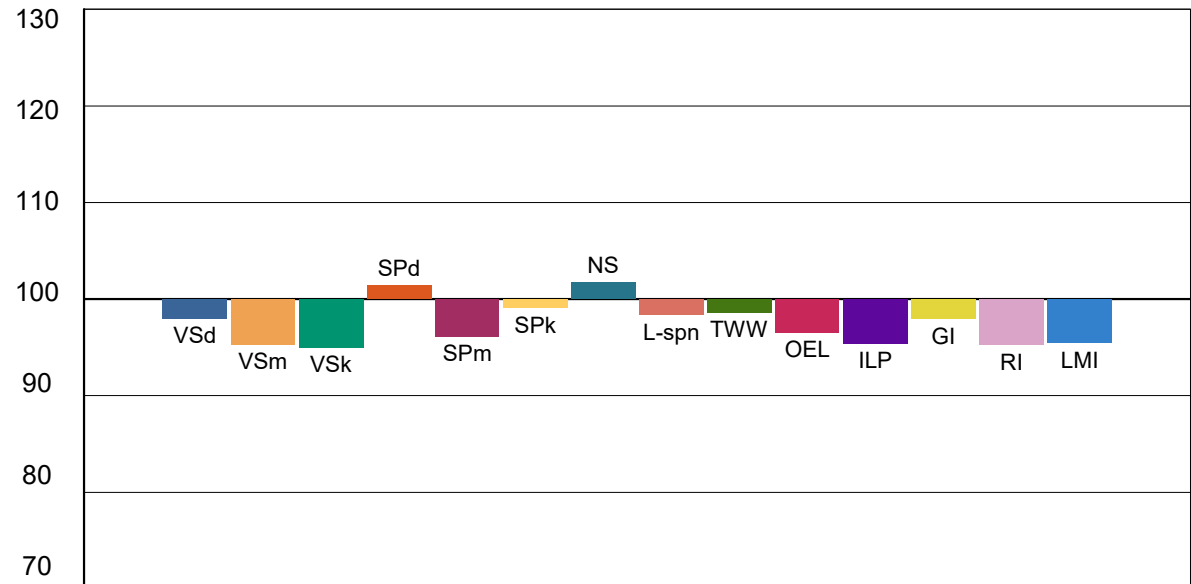
'n Koppelram moet ten minste 20 gemete nageslag in u kudde en nog ten minste 20 gemete nageslag in ten minste een ander kudde hê.

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: 14

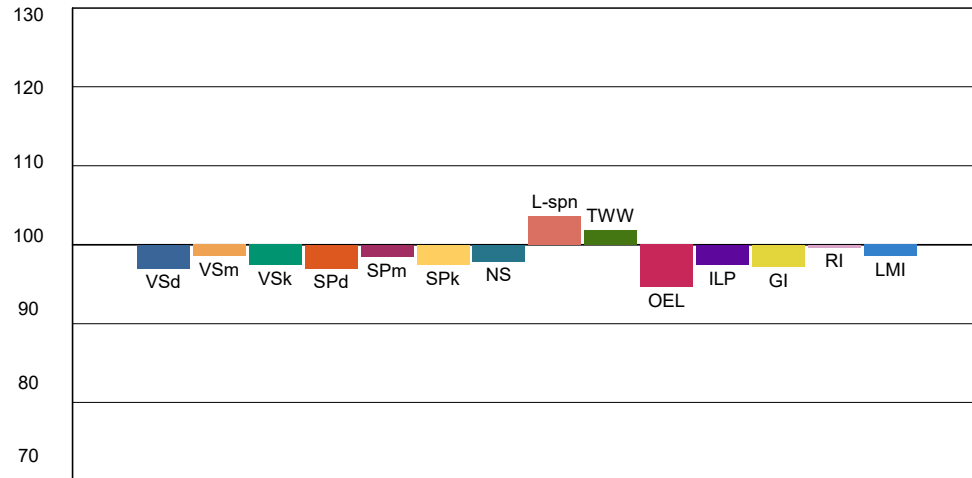


Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indekse en seleksie-indekse van al die aktiewe diere in die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van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

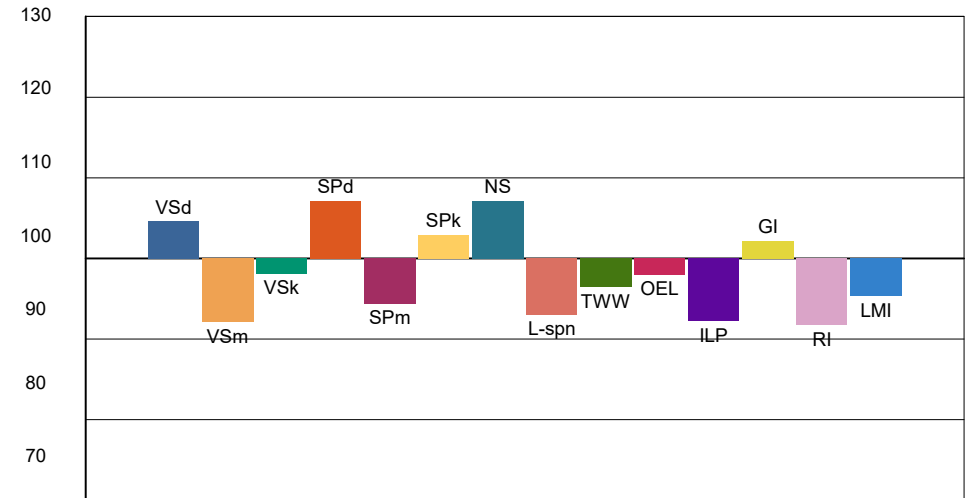
Moeders

Aantal: 13



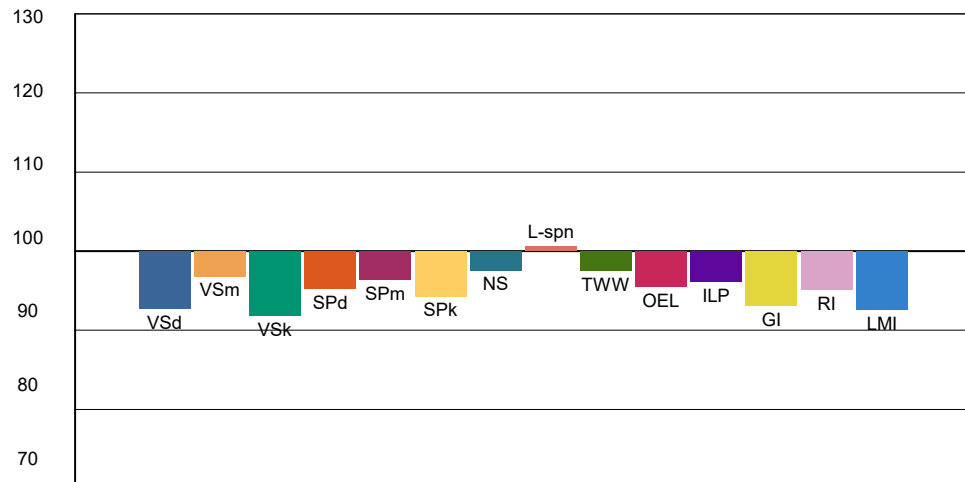
Vaders

Aantal: 13



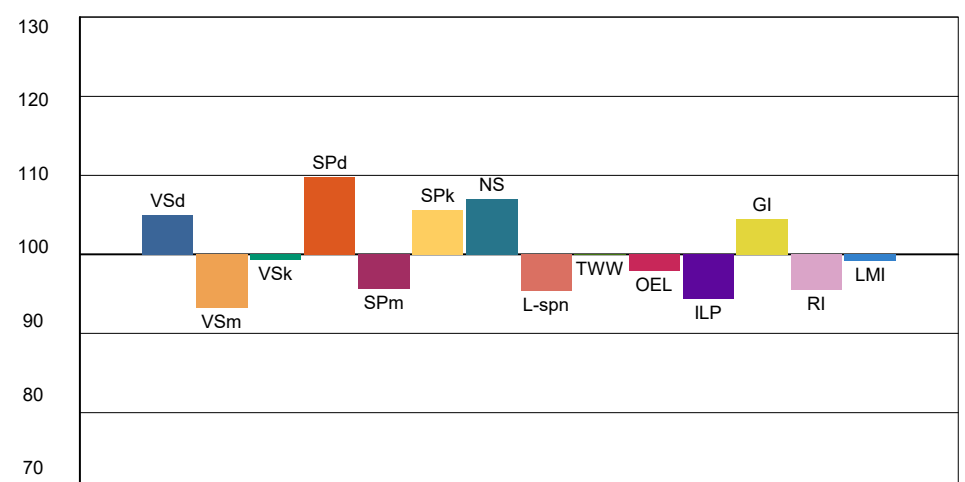
Jong Ooie

Aantal: 8



Jong Ramme

Aantal: 6



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

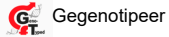
Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Voor-speen Gewig Direk	0.33	0.77	-2.26	-1.45	-0.91	-0.62	-0.27	-0.16	-0.05	0.12	0.30	0.50	0.71	0.82	0.95	1.31	1.66	2.27	3.63	
Voor-speen Maternaal	0.06	0.29	-1.16	-0.67	-0.43	-0.32	-0.18	-0.13	-0.08	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



*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 EBV	OEL EBV	ILP EBV	Moeder OPI Kere Gelam					
								Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV											
								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							
WCN20 0113 89516777	DTC P	18 18	0023 0702	6.23	91	105	79	1.18 86	-0.65 64	-0.05 93	2.47 85	-0.53 79	0.71 106	0.86 34	107	-3.90 46	-0.40 94	3.48 39	7.49 36	117	5				
DTC 22 0033 93633774	DTC DTC	20 19	0072 0026	8.73	83	94	82	0.39 65	-0.31 46	-0.12 92	0.51 63	-0.29 87	-0.04 93	1.48 56	114	-4.70 39	-2.60 49	1.17 31	1.03 28	101	7				
I 23 0023 97206411	WCN WCN	20 21	0113 0178	6.72	95	103	88	0.91 50	-0.30 38	0.15 99	1.47 50	-0.18 91	0.55 103	0.67 25	105	-2.30 28	-0.10 38	2.10 24	5.12 22	100	1				
I 23 0061 98073919	LR LR	22 22	0008 0088	9.16	119	121	111	1.15 56	0.19 41	0.77 115	2.52 55	0.38 110	1.64 123	1.74 27	117	2.90 34	4.64 42	-3.47 33	8.76 25	91	1				
I 23 0063 98210289	WW WW	20 22	0042 0082	6.13	93	87	104	-1.11 50	0.19 37	-0.36 85	-0.62 50	0.18 103	-0.13 91	-1.08 24	85	1.10 30	0.22 38	1.36 24	-4.13 24	95	1				
I 23 0065 98214513	BS BS	21 22	0227 0498	4.90	114	117	108	1.27 53	0.06 42	0.70 113	2.30 52	0.22 105	1.37 118	1.61 15	115	-0.60 34	2.16 42	1.31 32	-1.61 25	91	1				
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 6					99	104	95	0.63	-0.14	0.18	1.44	-0.04	0.68	0.88	-1.25	0.66	0.99	2.78							

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	Groeï Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen EBV	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere gelam			
Rek.nr	Vader	Moeder	Dir EBV					Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV	Akk	Ind		Akk	Ind	Akk	Ind	Akk	Ind			Akk	Ind	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					
ROS 20 0039 89389373	GNF 16 0043 ROS 15 0015		4.86	73	69	79	-1.01 67 79	-0.46 61 81	-0.97 70	-1.54 67 77	-0.60 54 76	-1.37 69	-1.59 42 79	-1.80 50 93	-3.22 58 79	-1.52 40 106	-1.69 41 106	92	4								
JC 22 0072 93381986	DTC 18 0005 JC 18 0170		7.54	89	100	83	0.55 65 104	-0.17 55 92	0.10 97	1.01 64 105	-0.10 50 94	0.41 101	0.73 45 105	-1.50 48 95	0.01 55 97	5.61 41 84	11.70 38 72	91	1								
WW 22 0082 94057379	WW 20 0015 WW 17 0032		4.72	102	88	109	-0.49 63 87	0.00 45 98	-0.24 88	-0.40 62 90	-0.04 39 96	-0.25 89	-0.58 24 90	4.20 37 115	2.07 47 108	2.42 27 94	-6.22 30 117	95	1								
LR 22 0088 94880341	LR 20 0055 XRZ 17 0007		4.43	112	116	111	0.39 65 101	0.53 51 118	0.73 113	1.44 63 110	0.73 44 122	1.45 119	1.25 22 111	2.30 44 108	3.55 51 116	-0.30 37 102	9.84 31 77	91	1								
HW 22 0113 94773520	DTC 20 0001 DTC 16 0384		6.74	89	87	94	-0.52 53 87	-0.15 45 93	-0.41 84	-0.18 52 92	-0.19 40 90	-0.28 89	-0.40 38 92	-0.10 39 100	-0.43 44 94	1.83 31 95	-2.38 28 107		1								
I 23 0064 98210305	WW 20 0042 WW 22 0082		6.13	93	87	104	-1.11 50 78	0.19 37 105	-0.36 85	-0.62 50 87	0.18 32 103	-0.13 91	-1.08 24 85	1.10 30 104	0.22 38 98	1.36 24 97	-4.13 24 112		0								
I 23 0066 98257975	DTC 17 0462 JC 22 0072		9.69	98	107	92	1.09 57 112	-0.01 48 98	0.54 109	1.02 57 105	0.14 44 102	0.65 105	1.59 34 115	-0.30 41 99	0.98 48 102	3.43 37 91	10.50 32 75		0								
I 24 0057 100922509	DTC 22 0033 HW 22 0113		9.11	86	90	88	-0.06 42 94	-0.23 32 90	-0.26 88	0.17 41 96	-0.24 28 89	-0.16 91	0.54 34 103	-2.40 28 91	-1.52 33 88	1.50 22 96	-0.68 20 103		0								
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 8				93	93	95	-0.15	-0.04	-0.11	0.11	-0.02	0.04	0.06	0.19	0.21	1.79	2.12										

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		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	OPI Kere Gelar
			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										
GNF 16 0043 77630507	3.36	GNF 14 0069 MEB 12 0002	143	7	48	6	81	70	90	-1.19 95	-0.08 85	-0.68 95	-2.26 94	-0.23 77	-1.36 70	-2.62 79	0.40 74	-2.25 83	-3.88 58	-2.74 59	97	6								
DTC 17 0462 80637572	10.47	GE 13 0086 DTC 10 0314	134	9	36	3	107	114	100	0.15 94	0.97 80	1.04 120	0.38 93	0.90 72	2.46 109	50	0.90 68	1.96 79	1.25 61	9.30 52	157	9								
DTC 18 0005 81838609	8.83	JC 15 0077 DTC 15 0011	206	9	74	7	86	111	74	-0.12 96	0.56 89	1.83 96	0.01 114	0.92 83	1.61 110	86	-5.30 81	-1.34 88	6.43 72	17.74 66	99	4								
DTC 18 0023 81837429	5.06	JC 15 0060 DTC 13 0158	104	3	23	2	78	97	79	-0.38 93	0.07 75	-0.12 92	0.68 93	0.10 66	0.44 100	-1.34 57	-5.70 61	-2.64 75	13.27 54	7.29 49	109	7								
DTC 20 0001 86497740	8.30	DTC 18 0005 DTC 16 0935	12	2	1	1	79	96	82	-0.25 73	0.02 57	-0.11 92	0.61 72	0.00 52	0.31 97	0.58 61	-6.30 50	-3.17 59	2.62 42	4.03 38	123	7								
WW 20 0015 87966008	4.80	WW 16 0027 GW 18 0206	80	1	11	1	113	102	114	-0.24 90	0.04 64	1.41 89	-0.16 54	0.54 91	1.38 103	39	3.30 50	3.23 67	0.74 35	-9.55 41	111	6								
WW 20 0042 89495675	4.64	FJ 17 0025 WW 17 0126	21	1	5	1	85	86	100	0.38 78	-0.48 59	-0.83 82	0.39 78	-0.02 52	-1.57 110	41	-1.90 48	-1.58 61	0.30 39	-2.05 100	98	4								
LR 20 0055 91077776	7.51	DTC 18 0679 DTC 16 0939	133	2	42	1	109	110	99	-0.49 94	0.27 81	2.36 102	-0.19 94	1.00 72	2.64 91	41	1.10 68	2.84 80	-4.97 64	5.73 51	139	7								
DTC 20 0072 89376081	9.85	DTC 17 0361 DTC 17 0171	109	4	20	4	79	93	70	-0.76 93	-0.27 110	1.27 88	-0.75 92	-0.11 62	1.73 71	78	-5.20 60	-2.60 73	0.95 52	5.87 44	124	5								
WCN 20 0113 89516777	6.23	DTC 18 0023 P 18 0702	44	2	15	2	91	105	79	-0.65 86	-0.05 114	2.47 93	-0.53 85	0.71 54	0.86 79	34	-3.90 46	-0.40 64	3.48 39	7.49 36	117	5								
BS 21 0227 91764605	7.36	BS 19 0636 BS 19 0610	18	2	9	1	121	125	112	0.01 79	0.96 61	2.94 119	0.28 78	1.75 51	2.15 106	17	-0.70 44	2.80 60	-1.06 45	-1.46 32	122	5								
LR 22 0008 94880945	8.11	DTC 19 0120 LR 20 0023	92	1	9	1	127	125	111	-0.15 92	0.81 65	3.60 116	0.04 91	1.84 55	2.23 98	49	3.50 52	5.73 68	-6.65 55	7.68 40	148	6								
DTC 22 0033 93633774	8.73	DTC 20 0072 DTC 19 0026					83	94	82	-0.31 65	-0.12 101	0.51 63	-0.29 100	-0.04 40	1.48 87	56	-4.70 39	-2.60 49	1.17 31	1.03 28	101	7								
			Vaders Kuddegemiddeld:				95	102	92	0.61	-0.17	0.14	1.20	-0.07	0.53	0.89	0.12	0.00	1.05	3.88										
			Aantal vaders gebruik in die kudde: 13																											

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 Moeder ID	Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Dir	Mat	Komb						Dir	Mat	Komb
		EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	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	I 23 0061 98073919	9.16	LR 22 0008 LR 22 0088			119	121	111	1.15 56	0.19 113	0.77 41	2.52 105	0.38 115	1.64 55	1.74 122	2.90 34	4.64 110	-3.47 42	8.76 112	91 1				
2	I 23 0065 98214513	4.90	BS 21 0227 BS 22 0498			114	117	108	1.27 53	0.06 115	0.70 42	2.30 101	0.22 113	1.37 52	1.61 119	-0.60 34	2.16 98	1.31 42	-1.61 108	91 1				
3	I 23 0023 97206411	6.72	WCN20 0113 WCN21 0178			95	103	88	0.91 50	-0.30 109	0.15 38	1.47 87	-0.18 99	0.55 50	0.67 110	-2.30 28	-0.10 92	2.10 38	5.12 96	100 1				
4	I 23 0063 98210289	6.13	WW20 0042 WW22 0082			93	87	104	-1.11 50	0.19 78	-0.36 37	-0.62 105	0.18 85	-0.13 32	-1.08 103	1.10 30	0.22 104	1.36 38	-4.13 98	95 1				
5	WCN 20 0113 89516777	6.23	DTC18 0023 P 18 0702	44	2 15 2	91	105	79	1.18 86	-0.65 114	-0.05 64	2.47 75	-0.53 93	0.71 85	0.86 121	-3.90 46	-0.40 86	3.48 64	7.49 94	117 5				
6	DTC 22 0033 93633774	8.73	DTC20 0072 DTC19 0026			83	94	82	0.39 65	-0.31 101	-0.12 46	0.51 87	-0.29 92	-0.04 63	1.48 100	-4.70 39	-2.60 83	1.17 49	1.03 82	101 7				

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	% 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				
Rek.nr							Dir EBV Akk	Mat EBV Akk	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Mat EBV Akk	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Mat EBV Akk	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Mat EBV Akk	Dir EBV Akk	Mat EBV Akk	Dir EBV Akk	Mat EBV Akk	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	LR 22 0088 94880341	4.4	LR 20 0055 XRZ 17 0007	112	116	111	0.39 65	0.53 101	0.73 51	1.44 118	0.73 113	1.45 63	1.25 110	1.25 44	2.30 108	3.55 51	-0.30 116	9.84 37	91	77	91	1				
2	WW 22 0082 94057379	4.7	WW 20 0015 WW 17 0032	102	88	109	-0.49 63	0.00 87	-0.24 45	-0.40 98	-0.04 88	-0.25 62	-0.58 90	-0.58 39	4.20 37	2.07 115	2.42 47	-6.22 108	95	117	95	1				
3	I 23 0066 98257975	9.7	DTC 17 0462 JC 22 0072	98	107	92	1.09 57	-0.01 112	0.54 48	1.02 98	0.14 109	0.65 57	1.59 105	1.59 44	-0.30 41	0.98 99	3.43 48	10.50 102		75		0				
4	I 23 0064 98210305	6.1	WW 20 0042 WW 22 0082	93	87	104	-1.11 50	0.19 78	-0.36 37	-0.62 105	0.18 85	-0.13 50	-1.08 87	-1.08 32	1.10 30	0.22 104	1.36 38	-4.13 98		112		0				
5	HW 22 0113 94773520	6.7	DTC 20 0001 DTC 16 0384	89	87	94	-0.52 53	-0.15 87	-0.41 45	-0.18 93	-0.19 84	-0.28 52	-0.40 92	-0.40 40	-0.10 39	-0.43 100	1.83 44	-2.38 94		107		1				
6	JC 22 0072 93381986	7.5	DTC 18 0005 JC 18 0170	89	100	83	0.55 65	-0.17 104	0.10 55	1.01 92	-0.10 97	0.41 64	0.73 105	0.73 50	-1.50 48	0.01 95	5.61 55	11.70 97	91	72	91	1				
7	I 24 0057 100922509	9.1	DTC 22 0033 HW 22 0113	86	90	88	-0.06 42	-0.23 94	-0.26 32	0.17 90	-0.24 88	-0.16 41	0.54 96	0.54 28	-2.40 28	-1.52 91	1.50 33	-0.68 88		103		0				
8	ROS20 0039 89389373	4.9	GNF 16 0043 ROS 15 0015	73	69	79	-1.01 67	-0.46 79	-0.97 61	-1.54 81	-0.60 70	-1.37 67	-1.59 77	-1.59 54	-1.80 50	-3.22 93	-1.52 58	-1.69 79	92	106	92	4				