



BOERBOK GENETIESE VERSLAG

21 September 2026

MNR. C. CHARL KLEINHANS

Kudde-kenmerk: 2267



**CERTIFICATE
OF QUALITY**

Valid up to
October 2029

Algemene Inligting

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

Genetiese parameters

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

Teelwaardes

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

Die EBV waarmee 'n dier gebore word, is gelyk aan die gemiddelde EBV van sy ouers, aangesien 'n dier die helfte van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfte van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfte 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 akkurrater beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

EBVs van diere word gepubliseer saam met 'n **akkuraatheid (%)**, wat aandui hoeveel inligting beskikbaar was vir die beraming van die EBV en hoeveel vertroue 'n teler dus daaraan kan heg. Faktore wat 'n rol speel by die akkuraatheid van 'n EBV, is die oorerfbaarheid van die eienskap, die aantal verwantes wat gemeet is, die grootte van die kontemporêre groep wat betrokke is, die akkuraatheid van meting en die volledigheid van stamboom-inligting. Wanneer 'n akkuraatheid van 85% en meer bereik word, behoort die EBV nie meer betekenisvol te verander soos meer inligting in opvolgende genetiese ontledings ingesluit word nie.

Interpretasie van teelwaardes

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

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

Seleksie-Indekse

Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. 'n Seleksie-indeks kombineer verskillende eienskappe en maak gebruik van ekonomiese gewigte om die verskil in belangrikheid in ag te neem. Eienskappe kan nie net bymekaar getel word nie aangesien dit in verskillende eenhede uitgedruk word, verskillende variasies toon en omdat negatiewe waardes soms voordelig is. Hierdie faktore word in ag geneem met die samestelling van 'n seleksie-indeks. 'n Algehele seleksie-indeks sluit al die ekonomies belangrike eienskappe in, terwyl ander indekse net op sekere eienskappe fokus om spesifieke teeltoelwitte 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.

Twee seleksie-indekse word vir die Boerbok ras saamgestel, naamlik die Reprodusie Indeks en die Logix Meriete Indeksa. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

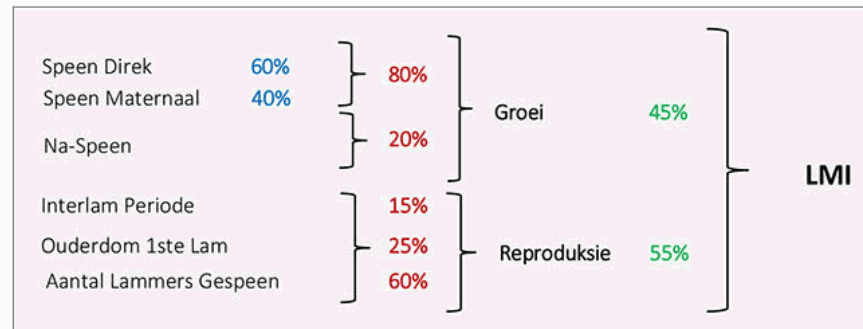
Logix Meriete Indeks (LMI)

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

Die samestelling van die LMI is as volg :

$$LMI = (0.1375 * OEL) + (0.0825 * ILP) + (0.216 * Speen Dir) + (0.144 * Speen Mat) + (0.33 * N_Lam_Speen) + (0.09 * Na-Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Reprodusie Indeks (RI)

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

Die samestelling van die RI is as volg :

$$RI = (0.2 * OEL) + (0.2 * ILP) + (0.3 * Speen Mat) + (0.3 * N_Lam_Speen)$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



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 onaantvaarbare 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 skakel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik al die inligting wat beskikbaar is.

Aktiewe Genetiese Vlakke

Genetiese Gemiddeldes : Teelwaardes

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	-0.60	-0.24	-0.62	-0.06	-0.01	-0.09
Speengewig Maternaal	0.11	0.15	0.11	-0.02	-0.03	-0.02
Speengewig Kombinasie	-0.19	0.03	-0.20	-0.06	-0.03	-0.07
Naspeen Gewig	-0.41	0.07	-0.43	0.50	0.58	0.45
Aantal Lammers Gespeen	1.45	0.30	1.48	-0.36	-0.55	-0.26
Totale Massa Gespeen	0.37	0.38	0.09	-0.31	-0.37	-0.27
Ouderdom Eerste Lam	-0.33	0.07	-0.34	-0.30	-0.22	-0.35
Inter-lam Periode	-1.19	-0.96	-1.20	0.15	0.19	0.13
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	104	103	104	101	100	101
Reproduksie Indeks	109	107	109	102	101	102
Inteling						
Inteling (%)	3.39	2.88	3.41	5.54	5.93	5.34
Aantal Diere						
Aantal diere	116	5	111	49286	16616	32526

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	93.0	97.0	92.8
Speengewig Maternaal	103.5	104.5	103.5
Speengewig Kombinasie	97.0	100.8	96.8
Na-Speen Gewig	92.9	96.1	92.8
Aantal Lammers Gespeen	110.3	104.8	110.4
Totale Massa Gespeen	104.7	103.0	104.7
Ouderdom by Eerste Lam	100.2	99.7	100.2
Inter-lam Periode	105.2	104.5	105.2
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	104.1	102.9	104.2
Ooi Indeks	109.4	106.5	109.5
Groei Indeks	93.2	96.9	93.0
Inteling			
Inteling (%)	3.39	2.88	3.41
Aantal Diere			
Aantal diere	116	5	111

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Inteling

Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef.

Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.

Daar word dus sterk aanbeveel dat stamboom inligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek.

Ontbrekende of foutiewe stamboominligting moet aangemeld word by SA Stamboek.

Inteling is afhanklik van stamboominligting. 'n Algoritme word gebruik vir die berekening van inteling, wat 'n gemiddelde intelingskoëffisiënt toeken aan onbekende ouers, op grond van die generasie waaruit hulle kom. Diere met onbekende ouers het dus ook intelingskoëffisiënte, wat 'n meer akkurate weerspieëling van die inteling van u kudde en ras is.

Intelingsvlak van Spesifieke Parings

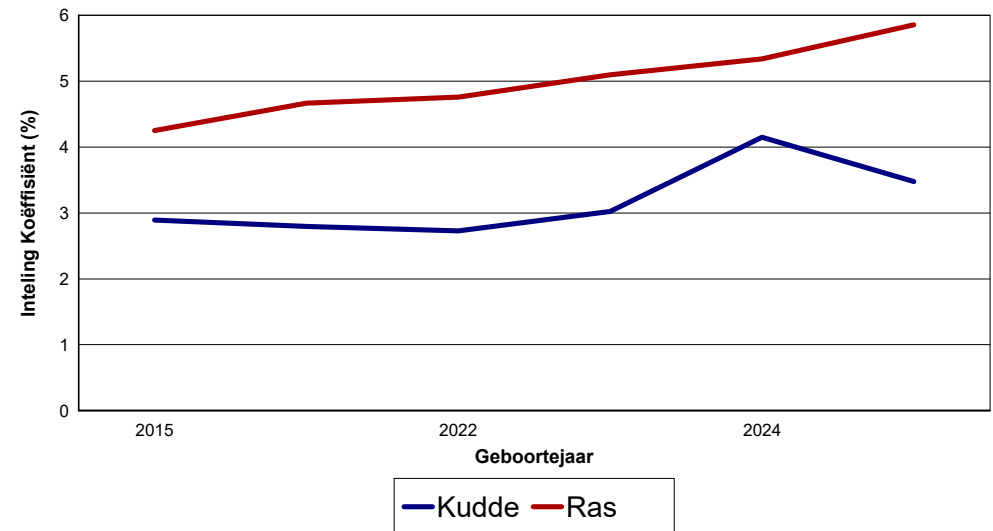
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2015 - 2025	3.48	0.06
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

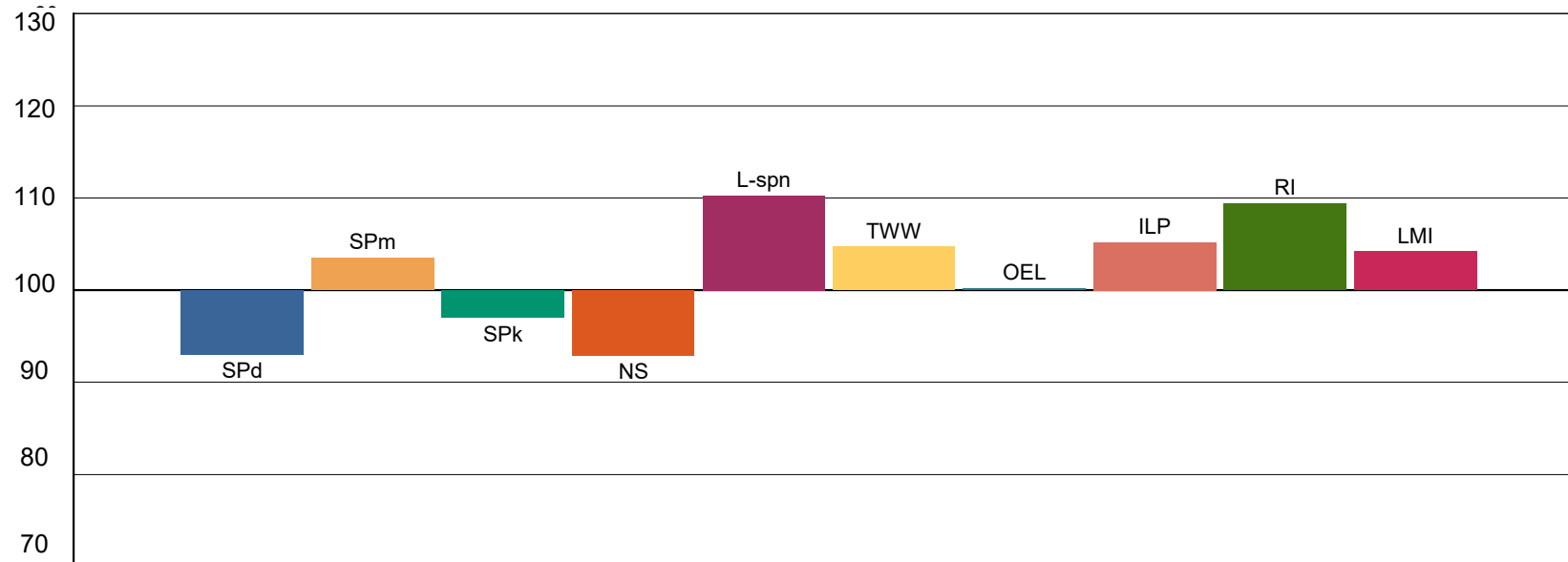
	Aantal	%
Bekende vaders	98	84
Bekende moeders	29	25

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 93



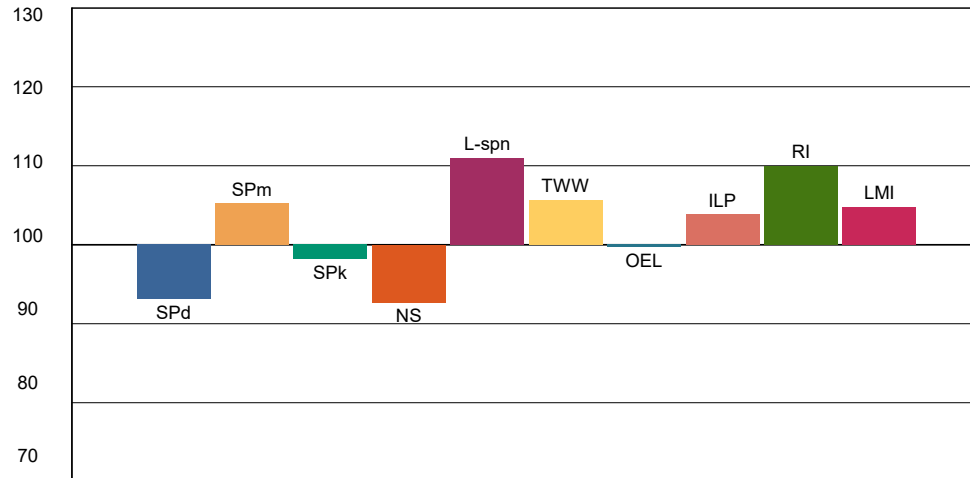
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lamms Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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

Genetiese Vensters

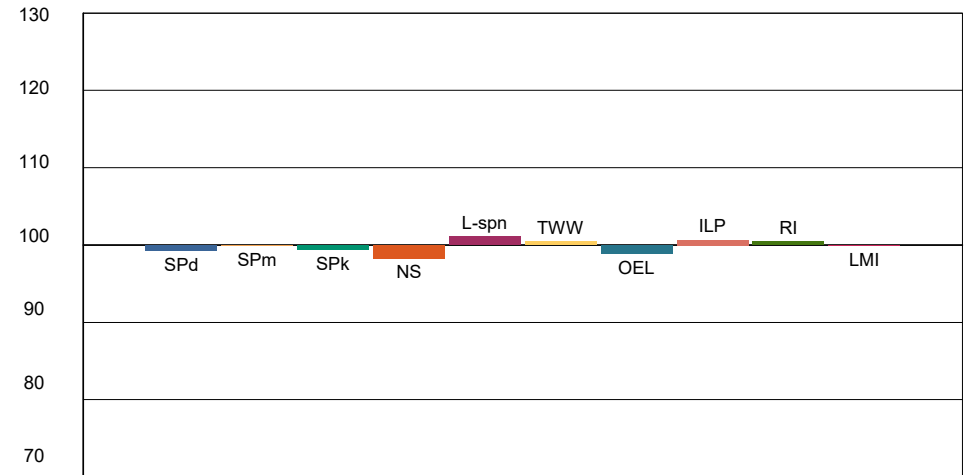
Moeders

Aantal: 7



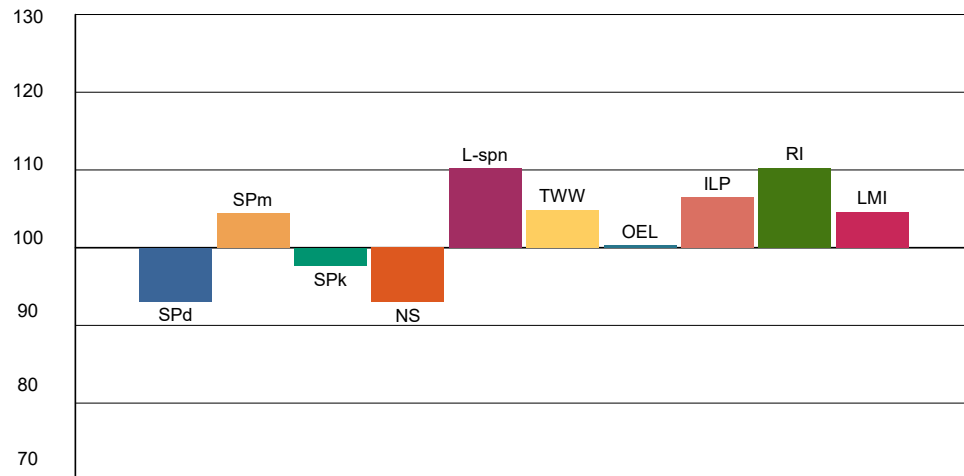
Vaders

Aantal: 8

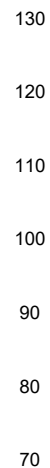


Jong Ooie

Aantal: 36



Aantal:



Genetiese Tendense

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

Genetiese Tendense

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

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

Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		RI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2014	1007	-0.37	-0.07	-0.26	58	-0.17	671	0.13	1007	99	1072	-1.16	661	0.26	1007	100	1007	97
2015	1626	-0.20	0.08	-0.02	233	1.23	705	0.74	1626	104	1180	-1.69	715	0.18	1626	106	1626	104
2016	1804	-0.26	0.04	-0.09	239	0.72	791	0.07	1804	102	1291	-1.49	887	0.13	1804	104	1804	102
2017	2163	-0.29	-0.02	-0.17	313	1.21	825	0.29	2120	99	1404	-1.53	992	0.29	2120	102	2120	99
2018	2547	-0.28	0.07	-0.07	236	0.58	909	0.35	2519	101	1853	-0.08	1275	-0.77	2519	104	2519	101
2019	2144	-0.01	0.02	0.01	254	0.24	889	0.13	2138	102	2101	-0.70	1389	0.07	2138	102	2138	102
2020	2459	-0.10	0.04	-0.01	436	-0.69	864	0.14	2459	102	2740	-0.11	1744	-0.19	2459	102	2459	101
2021	1759	0.00	0.00	0.00	330	0.00	823	-0.01	1759	103	3094	0.00	1960	0.00	1759	104	1759	104
2022	2519	-0.07	0.05	0.02	427	0.54	802	-0.40	2519	102	3449	-0.76	1843	0.46	2519	103	2519	102
2023	2896	-0.17	0.05	-0.03	465	-0.06	570	-0.16	2894	101	3098	-0.57	1076	0.57	2894	103	2894	101
2024	3036	0.04	-0.06	-0.04	414	1.29	196	-0.35	3035	100	1825	-1.17	154	0.85	3035	100	3035	100
2025	2284	0.15	-0.01	0.07	476	1.04			2283	103	82	-1.16			2283	101	2283	102

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jr	Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		RI		LMI	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV

Teelwaarde en Seleksie Indeks Persentiele

In die onderstaande tabelle word die rangering van die diere se EBVs en Seleksie Indekse in persentiele aangedui.

Byvoorbeeld, as 'n dier se EBV tussen die maksimum waarde en 99% persentiel val vir 'n spesifieke eienskap, beteken dit dat hierdie dier in die top 1% van die aktiewe populasie val, of hierdie dier se genetiese meriete vir die spesifieke eienskap is beter as 99% van die aktiewe diere van die populasie.

Indien die EBV vir 'n spesifieke eienskap tussen 5% en 10% is, beteken dit dat die dier in die onderste 10% van die ras vir die spesifieke eienskap val, of die dier se genetiese meriete vir die eienskap is slegter as 90% van die diere in die aktiewe populasie.

Let op dat die persentiele vir Ouderdom Eerste Lamming en Interlam Periode op die omgekeerde skaal werk.

Alle Aktiewe Diere

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Speengewig Direk	-0.06	0.74	-4.91	-1.74	-1.04	-0.83	-0.65	-0.57	-0.48	-0.32	-0.16	0.02	0.22	0.35	0.51	0.91	1.28	2.04	4.89	
Speengewig Maternaal	-0.02	0.33	-2.29	-0.90	-0.58	-0.43	-0.26	-0.20	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.15	0.20	0.35	0.49	0.86	2.30	
Speengewig Kombinasie	-0.06	0.49	-2.89	-1.24	-0.79	-0.58	-0.39	-0.33	-0.28	-0.21	-0.12	-0.01	0.12	0.20	0.29	0.58	0.84	1.32	3.11	
Na-Speen Gewig	0.50	1.23	-7.95	-2.29	-1.01	-0.67	-0.42	-0.31	-0.19	0.05	0.33	0.61	0.96	1.14	1.38	1.99	2.60	4.25	12.54	
Aantal Lammers Gespeen	-0.36	2.06	-13.10	-5.70	-4.20	-3.30	-2.20	-1.70	-1.30	-0.50	0.10	0.60	1.10	1.30	1.40	1.60	2.00	3.80	11.20	
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.30	1.53	-9.52	-4.12	-2.96	-2.34	-1.52	-1.22	-0.94	-0.48	-0.12	0.16	0.38	0.52	0.74	1.37	2.06	3.69	8.21	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.30	-6.96	62.93	17.45	10.46	7.50	4.40	3.30	2.43	0.97	-0.37	-1.47	-2.89	-3.74	-4.73	-7.80	-10.96	-19.95	-75.66	
Inter-lam Periode	0.15	-3.66	23.72	9.96	6.51	4.87	2.99	2.35	1.75	0.75	-0.15	-0.94	-1.75	-2.21	-2.71	-4.10	-5.38	-8.00	-21.68	
Reproduksie Indeks	102	10	49	75	84	88	94	96	98	101	103	105	107	108	109	112	114	121	146	
Logix Meriete Indeks	101	9	62	79	85	89	94	95	97	100	102	103	105	106	107	111	116	126	147	

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

Teelwaarde en Seleksie Indeks Verspreiding

Alle Aktiewe Ramme

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	-0.01	0.75	-4.91	-1.73	-0.99	-0.78	-0.60	-0.51	-0.41	-0.26	-0.09	0.07	0.30	0.42	0.57	0.96	1.32	2.10	3.75
Speengewig Maternaal	-0.03	0.31	-1.73	-0.81	-0.55	-0.42	-0.26	-0.20	-0.16	-0.08	-0.01	0.05	0.11	0.14	0.19	0.33	0.45	0.76	1.79
Speengewig Kombinasie	-0.03	0.46	-2.44	-1.09	-0.69	-0.51	-0.36	-0.31	-0.26	-0.19	-0.10	0.01	0.14	0.21	0.29	0.57	0.82	1.25	2.18
Na-Speen Gewig	0.58	1.24	-7.95	-2.36	-0.94	-0.60	-0.33	-0.22	-0.10	0.17	0.45	0.71	1.06	1.24	1.48	2.06	2.64	4.24	12.54
Aantal Lammers Gespeen	-0.55	2.07	-8.30	-5.70	-4.40	-3.60	-2.40	-2.00	-1.50	-0.80	-0.20	0.40	0.80	1.10	1.30	1.60	1.90	3.60	8.30
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.37	1.55	-5.94	-4.10	-3.06	-2.47	-1.65	-1.33	-1.05	-0.55	-0.18	0.11	0.37	0.50	0.72	1.35	2.01	3.69	7.18
Ouderdom Eerste Lamming	-0.22	-6.62	39.94	16.34	10.21	7.43	4.48	3.42	2.57	1.12	-0.29	-1.47	-2.85	-3.69	-4.63	-7.53	-10.44	-18.29	-65.44
Inter-lam Periode	0.19	-3.45	20.34	9.44	6.20	4.66	2.89	2.30	1.73	0.78	-0.11	-0.90	-1.67	-2.11	-2.61	-3.86	-4.98	-7.30	-14.85
Reproduksie Indeks	101	9	55	76	83	88	93	95	97	100	103	105	107	108	109	111	114	120	135
Logix Meriete Indeks	100	9	65	79	85	88	93	95	97	99	101	103	105	106	107	111	116	126	144

Alle Aktiewe Ooie

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	-0.09	0.74	-3.89	-1.74	-1.07	-0.86	-0.67	-0.60	-0.51	-0.36	-0.20	-0.02	0.19	0.31	0.47	0.88	1.27	2.00	4.89
Speengewig Maternaal	-0.02	0.34	-2.29	-0.94	-0.59	-0.44	-0.27	-0.20	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.12	0.16	0.21	0.37	0.52	0.89	2.30
Speengewig Kombinasie	-0.07	0.50	-2.89	-1.31	-0.83	-0.62	-0.41	-0.34	-0.29	-0.22	-0.13	-0.02	0.11	0.19	0.29	0.58	0.85	1.36	3.11
Na-Speen Gewig	0.46	1.22	-6.83	-2.27	-1.05	-0.70	-0.46	-0.36	-0.24	-0.01	0.27	0.55	0.90	1.09	1.33	1.96	2.58	4.25	8.78
Aantal Lammers Gespeen	-0.26	2.05	-13.10	-5.80	-4.10	-3.20	-2.00	-1.60	-1.10	-0.40	0.20	0.70	1.10	1.30	1.50	1.70	2.00	3.90	11.20
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.27	1.52	-9.52	-4.15	-2.89	-2.26	-1.45	-1.16	-0.90	-0.44	-0.10	0.19	0.39	0.54	0.75	1.38	2.08	3.69	8.21
Ouderdom Eerste Lamming	-0.34	-7.13	62.93	18.10	10.67	7.55	4.36	3.23	2.34	0.88	-0.38	-1.48	-2.90	-3.76	-4.78	-7.95	-11.29	-20.92	-75.66
Inter-lam Periode	0.13	-3.78	23.72	10.31	6.69	4.98	3.03	2.38	1.76	0.73	-0.17	-0.94	-1.80	-2.27	-2.76	-4.23	-5.54	-8.30	-21.68
Reproduksie Indeks	102	10	49	74	84	89	94	96	98	101	104	106	108	109	109	112	115	122	146
Logix Meriete Indeks	101	9	62	79	86	89	94	96	97	100	102	103	105	106	107	111	116	126	147

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

Ramme

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID		Ouers			%In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduk Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder			
Rek.nr		Vader ID						Dir	Mat	Komb	Naspeen		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	OPI	Kere Gelam
		Moeder ID																				
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15							
1633 21 0036 96987334	970 17 0057 1633 18 0038	2.80			106	113	-0.54 21 94	0.33 23 109	0.06 101	-0.31 7 94	1.30 5 110	0.57 18 106	-0.47 34 100	-2.53 13 109	105	4						
1509 21 0117 97702542	1563 20 0084 1509 18 0102	2.80			99	99	0.17 27 102	0.14 25 104	0.23 104	0.83 13 101	-1.20 13 98	-0.41 23 100	1.33 49 98	2.31 20 96		4						
2044 23 0068 98550114	1724 20 0092 2044 20 0013	2.87			103	108	-0.36 21 96	-0.03 16 100	-0.20 97	-0.31 10 94	0.80 11 107	0.10 17 103	-0.64 24 101	-2.65 16 109		3						
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 3						103	107	-0.24	0.15	0.03	0.07	0.30	0.09	0.07	-0.96							

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid										
Dier ID		Ouers			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelam			
Rek.nr		Vader	Moeder	Dir				Mat	Komb	Naspeen	EBV Akk		EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk			EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15									
2267 22 0070 114277866	2267 -	15 -	0252 -	2.71	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 22 0082 114279532	2267 -	15 -	0252 -	2.71	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 22 0096 114280175	2267 -	15 -	0252 -	2.71	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		1			
1633 22 0370 94247202	116 1633	20 18	0073 0038	2.80	107	101	0.79 55	-0.17 109	0.22 96	1.36 5	105	1.40 5	1.46 33	111	12.65 27	84	-2.82 11	110		0			
2267 22 0398 114280928	2267 -	15 -	0252 -	2.71	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 22 0400 114278336	2267 -	15 -	0252 -	2.71	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 23 0026 114280241	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 23 0038 114279540	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 23 0100 114279664	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 23 0101 114279615	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 23 0107 114277759	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 23 0125 114279680	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 23 0168 114280266	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 23 0193 114279755	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 23 0213 114279821	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		1			
2267 23 0260 114280183	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			
2267 23 0262 114279292	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 5	92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0			

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								
Dier ID	Ouers			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelam		
Rek.nr	Vader	Moeder	Dir				Mat	Komb	Naspeen	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV			EBV	EBV
			Akk				Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15							
2267 23 0265 114277973	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		
2267 23 0267 114280910	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		1		
2267 23 0274 114279623	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		
2267 23 0285 114280191	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		1		
2267 23 0289 114279524	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		
1658 23 0299 98408131	1658 1658	21 17	0279 0025	2.92	99	102	-0.53 18	-0.05 94	-0.32 95	-0.13 95	0.30 7	-0.40 13	-1.87 36	2.08 12					0		
2267 23 0302 114280803	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		
2267 23 0304 114277783	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		
2267 23 0305 114277734	2267 2267	15 21	0252 0120	2.79	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		
2267 23 0317 114277999	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		
2267 23 0322 114280209	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		1		
2267 23 0380 114280027	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		
2267 23 0385 114278302	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		
2267 23 0386 114277981	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		
1633 23 0541 97278220	106 1633	20 18	0171 0028	2.80	98	101	-0.53 35	0.18 25	-0.09 99	-0.31 6	-0.60 5	-0.71 24	-5.56 31	5.84 15					0		
2267 23 0554 114280050	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		
2267 23 0558 114280126	2267 -	15 -	0252 -	3.04	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0		

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid							
Dier ID	Ouers			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig				Lammers	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelam	
Rek.nr	Vader	Moeder	Dir				Mat	Komb	Naspeen	Gespeen										
			EBV Akk				EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	Fenotipe	
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15						
2267 24 0025 114279789	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0034 114279979	1633 -	21 -	0036 -	3.31	105	111	-0.61 10	0.20 93	-0.10 99	-0.40 93	1.50 5	0.50 9	105	-0.42 17	-1.74 100	-1.74 6	107		0	
2267 24 0055 114279813	1633 -	21 -	0036 -	3.31	105	111	-0.61 10	0.20 93	-0.10 99	-0.40 93	1.50 5	0.50 9	105	-0.42 17	-1.74 100	-1.74 6	107		0	
2267 24 0062 114278021	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0070 114278294	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0071 114279144	2267 2267	15 22	0252 0096	27.08	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0074 114277858	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0076 114280068	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0078 114277791	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0079 114278013	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0080 114279995	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0087 114280092	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0088 114279326	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0095 114279649	2267 2267	15 21	0252 0113	2.79	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0108 114277767	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0110 114278351	2267 -	15 -	0252 -	3.31	104	109	-0.67 5	0.08 92	-0.26 96	-0.49 92	1.60 5			-0.38 5	-0.94 100	-0.94 5	105		0	
2267 24 0113 114280019	1633 -	21 -	0036 -	3.31	105	111	-0.61 10	0.20 93	-0.10 99	-0.40 93	1.50 5	0.50 9	105	-0.42 17	-1.74 100	-1.74 6	107		0	

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid													
Dier ID		Ouers			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelang			
Rek.nr		Vader	Moeder	Dir				Mat	EBV		EBV	EBV		EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV			EBV	EBV	EBV
				Akk				Indeks				Akk		Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Akk			Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15										
2267 24 0480 114277726	1633 21 0036 2267 23 0213	2.95		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 24 0490 114279300	2267 15 0252 - - -	3.31		104	109	-0.67 5 92	0.08 5 103	-0.26 96	-0.49 5 92	1.60 5 111		-0.38 5 100	-0.94 5 105	0										
2267 24 0495 114280134	1633 21 0036 2267 23 0343	3.04		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 24 0510 114278369	1633 21 0036 2267 23 0143	3.04		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 24 0519 114280043	1633 21 0036 - - -	3.31		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 24 0565 114279607	1633 21 0036 - - -	3.31		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 24 0580 114279904	1633 21 0036 2267 21 0108	2.79		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 24 0585 114280001	1633 21 0036 - - -	3.31		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 24 0599 114279805	2267 15 0252 - - -	3.31		104	109	-0.67 5 92	0.08 5 103	-0.26 96	-0.49 5 92	1.60 5 111		-0.38 5 100	-0.94 5 105	0										
2267 25 0005 114383227	1633 21 0036 - - -	3.87		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 25 0007 114383235	1633 21 0036 - - -	3.87		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 25 0009 114383656	1633 21 0036 - - -	3.87		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 25 0015 114386543	1633 21 0036 - - -	3.87		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 25 0019 114386550	1633 21 0036 2267 21 0120	2.79		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 25 0020 114386568	1633 21 0036 2267 23 0634	3.04		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 25 0022 114386576	1633 21 0036 - - -	3.87		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										
2267 25 0028 114386584	1633 21 0036 2267 23 0061	3.04		105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0										

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID		Ouers			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelam	
Rek.nr		Vader	Moeder	Dir				Mat	Komb	Naspeen	EBV		EBV		EBV		EBV					
											Akk	Indeks	Akk	Indeks	EBV	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15								
2267 25 0030 114386592	1633 21 0036 2267 23 0204	3.04			105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107							0	
2267 25 0153 114386600	2267 15 0252 2267 23 0640	3.04			104	109	-0.67 5 92	0.08 5 103	-0.26 96	-0.49 5 92	1.60 5 111		-0.38 5 100	-0.94 5 105							0	
2267 25 0209 114386618	2267 15 0252 - - -	3.87			104	109	-0.67 5 92	0.08 5 103	-0.26 96	-0.49 5 92	1.60 5 111		-0.38 5 100	-0.94 5 105							0	
2267 25 0221 114386626	1633 21 0036 - - -	3.87			105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107							0	
2267 25 0230 114386634	1633 21 0036 2267 23 0358	3.04			105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107							0	
2267 25 0266 114386642	1633 21 0036 2267 23 0103	3.04			105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107							0	
2267 25 0268 114386659	2044 23 0068 2267 23 0042	3.04			104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107							0	
2267 25 0278 114386667	1633 21 0036 2267 23 0226	3.04			105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107							0	
2267 25 0279 114386675	1633 21 0036 2267 23 0226	3.04			105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107							0	
2267 25 0284 114386683	1633 21 0036 2267 23 0158	3.04			105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107							0	
2267 25 0287 114387145	2044 23 0068 - - -	3.87			104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107							0	
2267 25 0291 114387152	2044 23 0068 2267 23 0353	3.04			104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107							0	
2267 25 0310 114387160	1633 21 0036 - - -	3.87			105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107							0	
2267 25 0335 114387178	1633 21 0036 - - -	3.87			105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107							0	
2267 25 0338 114387251	1419 23 9185 2267 23 0645	3.04																			0	
2267 25 0342 114387269	2044 23 0068 2267 23 0267	2.96			104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107							0	
2267 25 0344 114387277	2044 23 0068 - - -	3.87			104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107							0	

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID		Ouers			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelam		
Rek.nr		Vader	Moeder	Dir				Mat	Komb	Naspeen	EBV Gespeen		EBV TWW	EBV OEL	EBV ILP	Fenotipe						
																	Akk	Indeks			Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15								
2267 25 0348 114387285	2044 23 0068 - - -	3.87	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0									
2267 25 0358 114387293	1419 23 9185 - - -	3.87											0									
2267 25 0359 114387301	1419 23 9185 - - -	3.87											0									
2267 25 0361 114387319	2044 23 0068 2267 23 0285	2.96	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0									
2267 25 0370 114389026	1633 21 0036 2267 23 0322	2.95	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107	0									
2267 25 0467 114388978	1419 23 9185 - - -	3.87											0									
2267 25 0468 114388986	2044 23 0068 - - -	3.87	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0									
2267 25 0488 114388994	2044 23 0068 - - -	3.87	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0									
2267 25 0500 114389000	2044 23 0068 - - -	3.87	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0									
2267 25 0536 114389018	1419 23 9185 - - -	3.87											0									
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooië in die kudde: 95					104	109	-0.62	0.11	-0.20	-0.43	1.48	0.38	-0.34	-1.20								

Vaders

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indexse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indexse <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indeks		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid													
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir	Speengewig Mat		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder			
			Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes				EBV			EBV			EBV		EBV		EBV		EBV		OPI	Kere Gelam
										Akk	Indeks		Akk	Indeks		EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		
		Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15										
1	2267 15 0252 114332984	2.89																							
2	970 17 0057 79445532	1.98	970 15 0158 970 14 0058				107	116	-0.51 27	94	0.45 26	112	0.20 104	-0.19 13	94	0.90 8	0.49 22	-0.10 41	-4.28 100	26 114	9				
3	116 20 0073 92234863	2.61	116 18 0212 116 16 0039	43	1		105	93	1.55 82	117	-0.43 38	90	0.34 106	2.33 5	111	1.20 5	1.84 47	25.82 52	-4.75 67	22 115	4				
4	1563 20 0084 91053272	4.34	762 17 0449 1590 17 0059				95	88	0.85 48	109	-0.02 41	100	0.41 107	2.03 27	109	-4.00 26	-1.57 40	-5.19 57	7.13 106	32 82	3				
5	1724 20 0092 90076563	2.92	762 18 0576 1724 17 1204	1	1		102	106	-0.04 42	99	-0.13 32	98	-0.15 98	-0.13 19	95	-0.10 22	-0.23 103	-0.91 47	-4.36 101	32 114	6				
6	106 20 0171 94943008	34.99	106 16 0016 106 18 0122	14	1		86	86	-0.83 67	90	-0.29 40	94	-0.70 88	-0.42 12	93	-2.90 11	-2.86 44	-9.39 59	9.86 112	29 75	4				
7	1633 21 0036 96987334	2.80	970 17 0057 1633 18 0038				106	113	-0.54 21	94	0.33 23	109	0.06 101	-0.31 7	94	1.30 5	0.57 18	-0.47 34	-2.53 100	13 109	105	4			
8	1658 21 0279 97595789	2.02	1563 20 0084 1658 20 0153				95	94	-0.39 35	95	-0.18 23	96	-0.37 94	0.23 13	97	-1.10 13	-1.23 25	-3.35 73	5.11 104	23 88	4				
9	2044 23 0068 98550114	2.87	1724 20 0092 2044 20 0013				103	108	-0.36 21	96	-0.03 16	100	-0.20 97	-0.31 10	94	0.80 11	0.10 107	-0.64 24	-2.65 101	16 109	3				
10	1419 23 9185 107475949	3.04																							
Vaders Kuddegemiddeld:							100	100	-0.03	-0.04	-0.05	0.40	-0.49	-0.36	0.72	0.44									
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 >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting		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	Reprod Indeks	Speengewig		Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder				
					Nageslag	Aantal					Nageslag	Aantal								Dir	Mat	Komb
					gespeen	kuddes					gespeen	kuddes								EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15						
1	1633 21 0036 96987334	2.80	970 17 0057 1633 18 0038				106	113	-0.54 21 94	0.33 23 109	0.06 101	-0.31 7 94	1.30 5 110	0.57 18 106	-0.47 34 100	-2.53 13 109	105	4				
2	2044 23 0068 98550114	2.87	1724 20 0092 2044 20 0013				103	108	-0.36 21 96	-0.03 16 100	-0.20 97	-0.31 10 94	0.80 11 107	0.10 17 103	-0.64 24 101	-2.65 16 109		3				
3	1509 21 0117 97702542	2.80	1563 20 0084 1509 18 0102		1	1	99	99	0.17 27 102	0.14 25 104	0.23 104	0.83 13 101	-1.20 13 98	-0.41 23 100	1.33 49 98	2.31 20 96		4				

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid												
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir		Speengewig Mat	Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		OPI	Kere Gelam			
					Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Fenotipe						
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15									
1	1633 22 0370 94247202	2.80	116 20 0073 1633 18 0038	107	101	0.79 55	109	-0.17 29	96	0.22 104	1.36 5	105	1.40 5	110	1.46 33	111	12.65 27	84	-2.82 11	110	0
2	2267 25 0030 114386592	3.04	1633 21 0036 2267 23 0204	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
3	2267 24 0480 114277726	2.95	1633 21 0036 2267 23 0213	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
4	2267 24 0580 114279904	2.79	1633 21 0036 2267 21 0108	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
5	2267 25 0009 114383656	3.87	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
6	2267 24 0055 114279813	3.31	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
7	2267 24 0585 114280001	3.31	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
8	2267 25 0284 114386683	3.04	1633 21 0036 2267 23 0158	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
9	2267 25 0266 114386642	3.04	1633 21 0036 2267 23 0103	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
10	2267 25 0221 114386626	3.87	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
11	2267 25 0028 114386584	3.04	1633 21 0036 2267 23 0061	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
12	2267 24 0565 114279607	3.31	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
13	2267 25 0230 114386634	3.04	1633 21 0036 2267 23 0358	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0
14	2267 25 0370 114389026	2.95	1633 21 0036 2267 23 0322	105	111	-0.61 10	93	0.20 11	106	-0.10 99	-0.40 5	93	1.50 5	111	0.50 9	105	-0.42 17	100	-1.74 6	107	0

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					Kere Gelam
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir	Speengewig Mat	Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Fenotipe
					Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15		
15 2267 24 0495 114280134	3.04	1633 21 0036 2267 23 0343	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
16 2267 25 0020 114386568	3.04	1633 21 0036 2267 23 0634	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
17 2267 24 0519 114280043	3.31	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
18 2267 25 0310 114387160	3.87	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
19 2267 25 0278 114386667	3.04	1633 21 0036 2267 23 0226	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
20 2267 25 0015 114386543	3.87	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
21 2267 25 0279 114386675	3.04	1633 21 0036 2267 23 0226	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
22 2267 24 0034 114279979	3.31	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
23 2267 25 0005 114383227	3.87	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
24 2267 25 0019 114386550	2.79	1633 21 0036 2267 21 0120	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
25 2267 25 0007 114383235	3.87	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
26 2267 24 0510 114278369	3.04	1633 21 0036 2267 23 0143	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
27 2267 25 0335 114387178	3.87	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
28 2267 24 0113 114280019	3.31	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0
29 2267 25 0022 114386576	3.87	1633 21 0036 - - -	105	111	-0.61 10 93	0.20 11 106	-0.10 99	-0.40 5 93	1.50 5 111	0.50 9 105	-0.42 17 100	-1.74 6 107		0

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde

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

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

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugaarheid					Kere Gelam
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir	Speengewig Mat	Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	OPI	Fenotipe
					Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks		
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.06	-0.02	-0.06	0.50	-0.36	-0.31	-0.30	0.15		
30	2267 25 0488 114388994	3.87	2044 23 0068 - - -	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0
31	2267 25 0348 114387285	3.87	2044 23 0068 - - -	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0
32	2267 25 0342 114387269	2.96	2044 23 0068 2267 23 0267	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0
33	2267 25 0268 114386659	3.04	2044 23 0068 2267 23 0042	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0
34	2267 25 0344 114387277	3.87	2044 23 0068 - - -	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0
35	2267 25 0291 114387152	3.04	2044 23 0068 2267 23 0353	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0
36	2267 25 0361 114387319	2.96	2044 23 0068 2267 23 0285	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0
37	2267 25 0287 114387145	3.87	2044 23 0068 - - -	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0
38	2267 25 0468 114388986	3.87	2044 23 0068 - - -	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0
39	2267 25 0500 114389000	3.87	2044 23 0068 - - -	104	108	-0.52 10 94	0.03 8 102	-0.23 96	-0.40 5 93	1.20 5 109	0.23 8 104	-0.51 12 100	-1.80 8 107	0
40	1658 23 0299 98408131	2.92	1658 21 0279 1658 17 0025	99	102	-0.53 18 94	-0.05 11 100	-0.32 95	-0.13 7 95	0.30 7 105	-0.40 13 100	-1.87 36 102	2.08 12 96	0
41	1633 23 0541 97278220	2.80	106 20 0171 1633 18 0028	98	101	-0.53 35 94	0.18 25 105	-0.09 99	-0.31 6 94	-0.60 5 101	-0.71 24 98	-5.56 31 107	5.84 15 86	0