

SAVANNA GENETIESE EVALUASIE

04 September 2026



Savannah Boer Goat



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

MNR. J.P. JOHAN MARITZ

KKM : 47

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 genetica. 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 genetica 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 genetica 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 genetica verklaar word. Die res van die variasie van 'n eienskap is as gevolg van omgewingseffekte en nie-oordraagbare genetica. 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 akkurate beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

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

Interpretasie van teelwaardes

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

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

Seleksie-Indekse

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

Twee seleksie-indekse word vir die Savanna bokras 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.

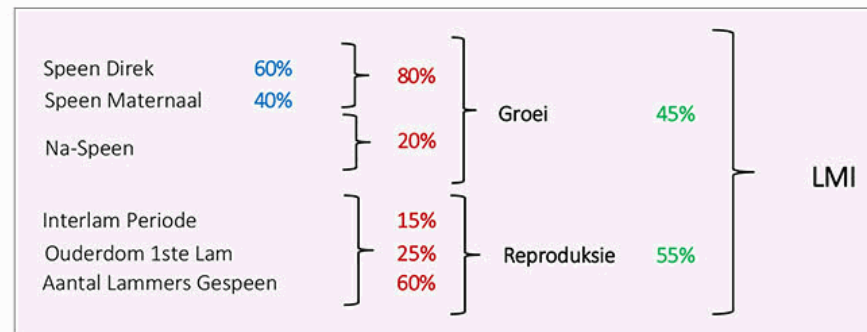
Logix Meriete Indeks (LMI)

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 :

$$LMI = (0.0675 * OEL) + (0.1125 * ILP) + (0.264 * Speen Dir) + (0.176 * Speen Mat) + (0.27 * N_Lam_Speen) + (0.11 * Na-Speen)$$

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 en 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 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 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	-0.36	-0.26	-0.40	-0.23	-0.17	-0.26
Speengewig Maternaal	-0.53	-0.63	-0.49	-0.34	-0.34	-0.35
Speengewig Kombinasie	-0.71	-0.76	-0.69	-0.46	-0.42	-0.48
Naspeen Gewig	-1.47	-1.31	-1.54	-1.07	-0.95	-1.13
Aantal Lammers Gespeen	0.05	0.09	0.04	0.12	0.09	0.13
Totale Massa Gespeen	-0.86	-0.87	-0.84	-0.50	-0.45	-0.53
Ouderdom by Eerste Lam	-3.06	-4.87	-2.31	-1.21	-1.15	-1.24
Inter-lam Periode	0.80	1.55	0.54	0.21	0.17	0.23
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	93	93	93	96	97	96
Reproduksie Indeks	93	92	93	96	96	96
Inteling						
Inteling (%)	2.71	3.46	2.51	5.75	5.92	5.67
Aantal Diere						
Aantal diere	74	15	59	4294	1403	2880

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	95.2	96.6	94.6
Speengewig Maternaal	90.2	87.4	91.3
Speengewig Kombinasie	90.1	89.2	90.4
Na-Speen Gewig	94.7	95.8	94.3
Aantal Lammers Gespeen	98.1	98.3	98.0
Totale Massa Gespeen	93.4	93.6	93.3
Ouderdom by Eerste Lam	102.3	104.4	101.5
Inter-lam Periode	96.2	93.8	97.0
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	93.2	92.9	93.3
Reproduksie Indeks	92.6	92.2	92.8
Inteling			
Inteling (%)	2.71	3.46	2.51
Aantal Diere			
Aantal diere	74	15	59

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Genetiese Vensters

Inteling

- Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef.
- Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.
- Daar word dus sterk aanbeveel dat stamboom inligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek.
- Ontbrekende of foutiewe stamboom inligting moet aangemeld word by SA Stamboek.
- Inteling is afhanklik van stamboom inligting. '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.

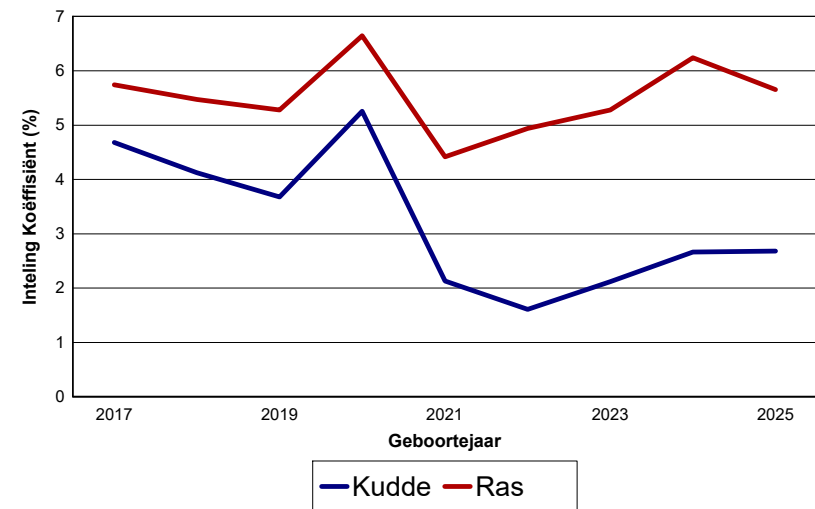
Intelingsvlak van Spesifieke Parings

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)
---------------	--------------	---------------------

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	39	53
Bekende moeders	40	54

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

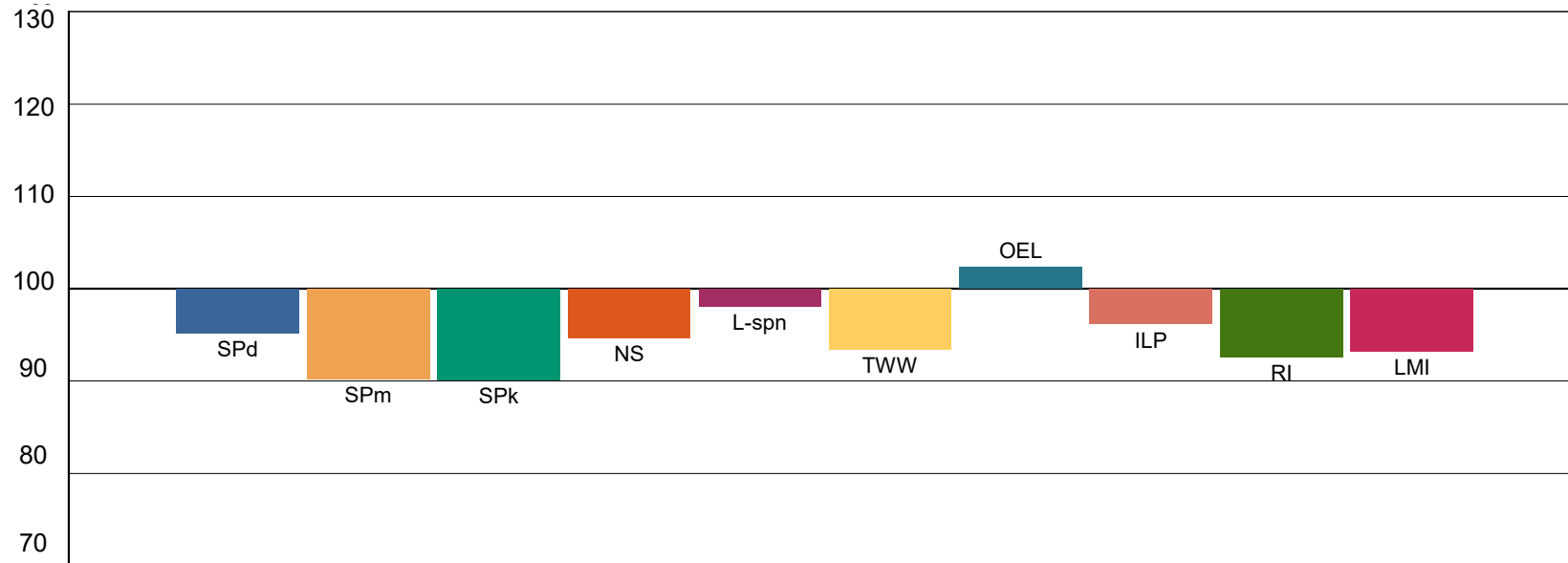
Genetiese Vensters

2017 - 2025	2.68	-0.25
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Alle diere in die kudde

Aantal: 24

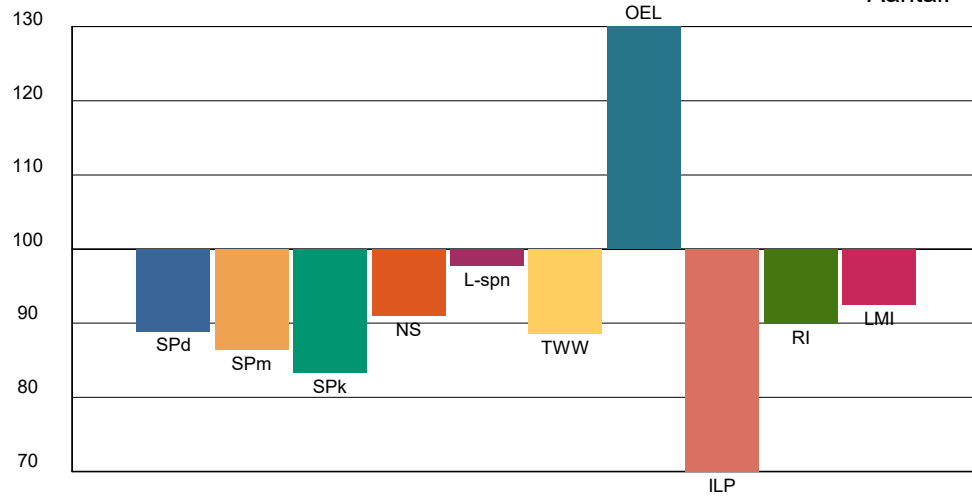


SPd: Speengewig Direk
SPm: Speengewig Maternaal
SPc: Speengewig Kombinasie
NS: Naspeengewig
L-spn: Aantal Lammers Gespeen
TWW: Totale Massa Gespeen
 (Total Weight Weaned)
OEL: Ouderdom by Eerste Lamming
ILP: Inter-lam Periode
RI: Reproduksie Indeks
LMI: Logix Meriete Indeks

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 van die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die kudde, sowel as van die aktiewe 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.

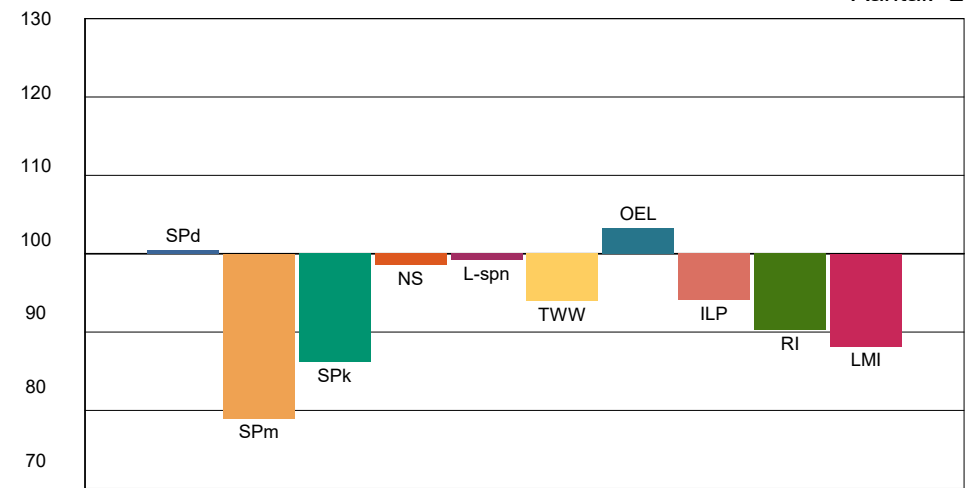
Moeders

Aantal: 1



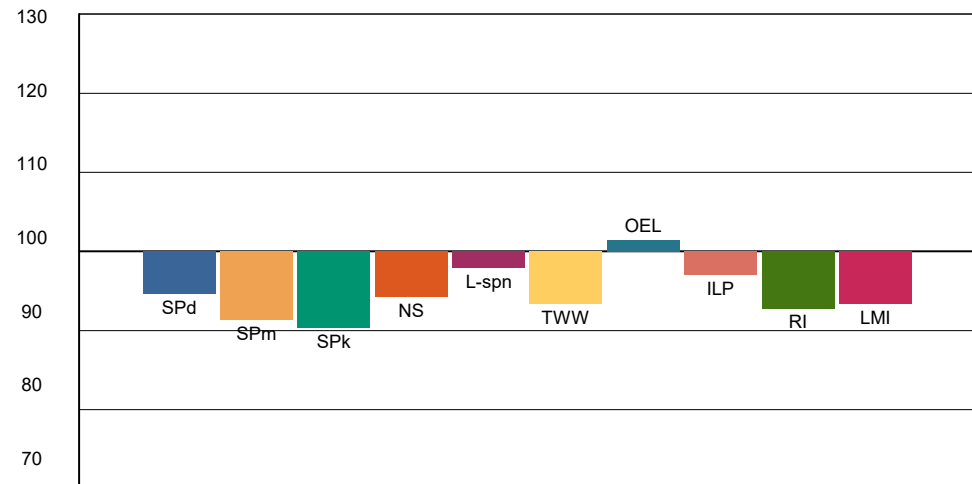
Vaders

Aantal: 2



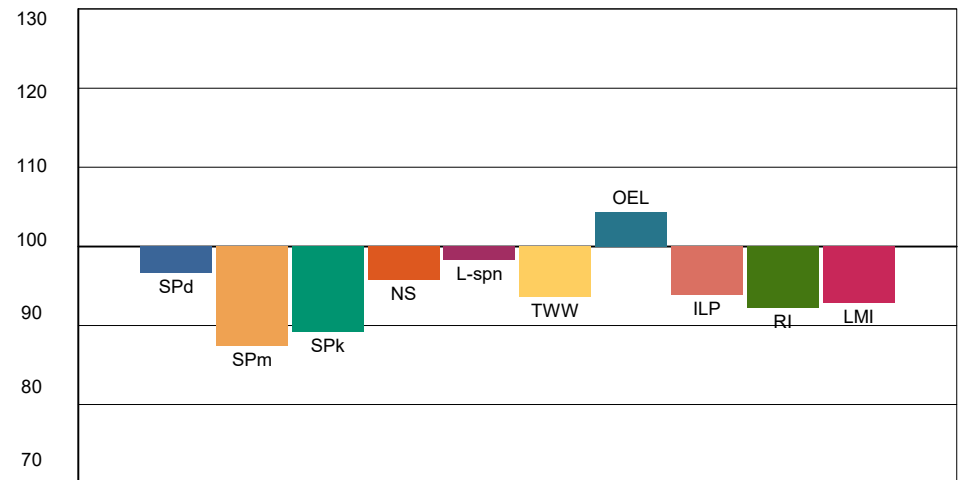
Jong Ooie

Aantal: 17



Jong Ramme

Aantal: 7



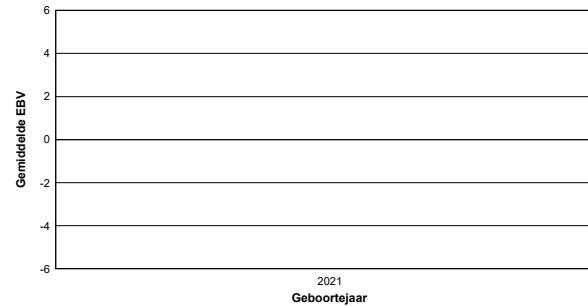
Genetiese Tendense

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

Speengewig Direk



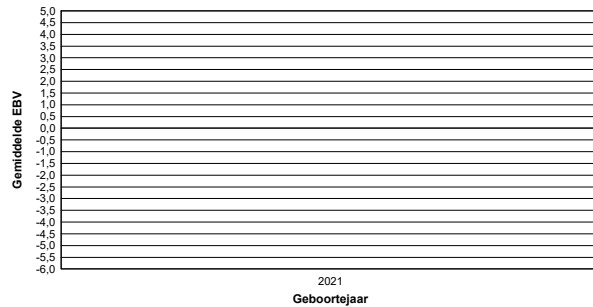
Speengewig Maternaal



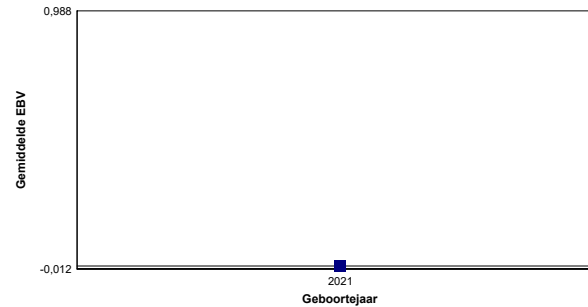
Speengewig Kombinasie



Naspeen-gewig



Aantal Lammers Gespeen

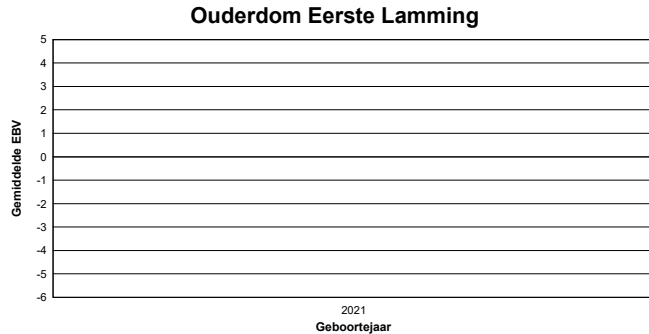


Totale Gewig Gespeen (TWW)

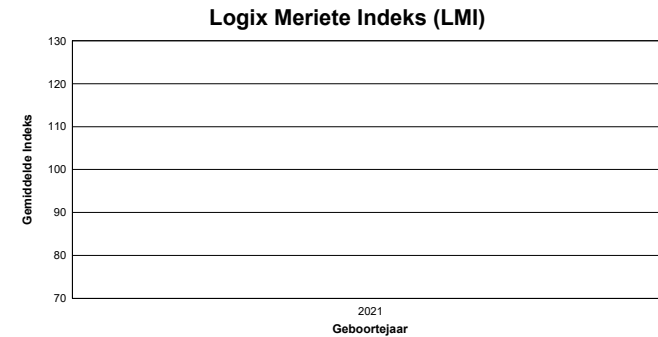
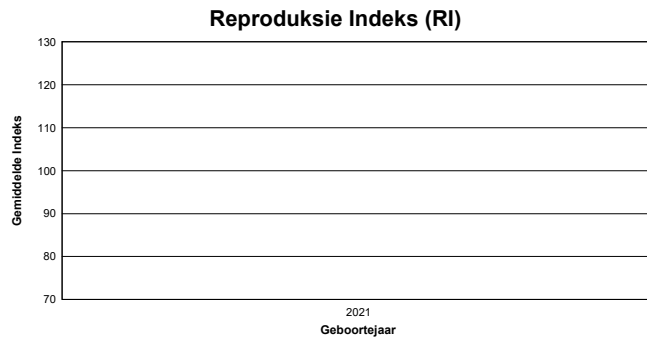
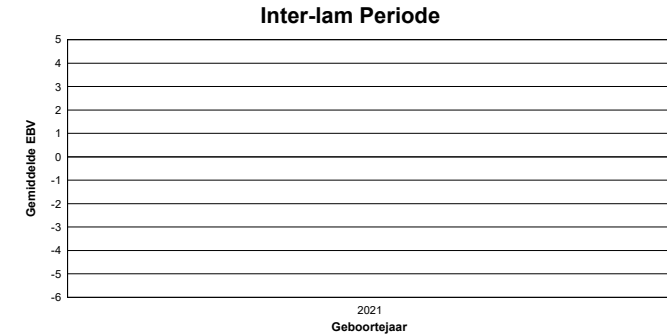


Genetiese Tendense

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
2013	120	-0.48	0.27	0.03	8	-1.25	67	-0.25	120	97	65	0.90	41	0.75	120	104	120	96
2014	197	-0.36	0.14	-0.04	8	-0.86	47	-1.04	197	94	59	4.49	43	-1.17	197	98	197	93
2015	175	-0.35	0.28	0.10	13	-0.43	41	0.19	175	97	46	-1.04	30	-0.66	175	104	175	97
2016	178	-0.38	0.27	0.08	6	-0.29	60	-0.99	178	93	50	2.69	34	-1.70	178	101	178	93
2017	183	-0.31	0.22	0.07	25	-1.53	55	0.97	183	106	64	-3.45	31	1.04	183	111	183	104
2018	221	-0.25	0.14	0.02	39	-1.51	63	0.78	221	102	87	1.06	59	-0.91	221	105	221	100
2019	103	0.08	0.02	0.07	60	0.11	69	-0.20	103	102	50	-1.04	35	1.24	103	104	103	102
2020	226	-0.15	0.09	0.01	98	-0.89	116	0.68	226	102	114	-2.84	73	0.27	226	106	226	102
2021	201	0.00	0.00	0.00	71	0.00	145	-0.01	197	101	122	0.00	88	0.00	197	102	197	101
2022	289	0.13	-0.12	-0.06	115	0.46	90	0.03	286	102	217	-0.96	104	0.41	286	102	286	102
2023	429	-0.02	-0.27	-0.28	166	-1.30	110	0.14	429	99	203	-0.92	71	-0.58	429	99	429	99
2024	618	0.07	-0.29	-0.26	278	-0.28	71	0.34	618	99	154	-1.22	28	1.67	618	97	618	99
2025	526	-0.28	-0.34	-0.48	146	-1.22			526	96	14	1.13			526	96	526	96

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
2021																		

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	
Speengewig Direk	-0.23	0.62	-2.69	-1.56	-0.99	-0.82	-0.65	-0.60	-0.54	-0.49	-0.37	-0.21	-0.07	0.05	0.22	0.65	0.99	1.63	2.62
Speengewig Maternaal	-0.34	0.35	-1.90	-1.17	-0.84	-0.75	-0.61	-0.59	-0.54	-0.45	-0.37	-0.27	-0.21	-0.16	-0.08	0.11	0.29	0.68	1.63
Speengewig Kombinasie	-0.46	0.52	-2.43	-1.53	-1.09	-1.02	-0.91	-0.86	-0.79	-0.67	-0.55	-0.34	-0.27	-0.15	0.01	0.30	0.51	0.87	2.15
Na-Speen Gewig	-1.07	1.36	-5.37	-3.77	-2.63	-2.24	-1.94	-1.85	-1.78	-1.64	-1.48	-1.11	-0.90	-0.68	-0.26	1.01	1.78	3.34	5.68
Aantal Lammers Gespeen	0.12	1.06	-4.70	-2.50	-1.10	-0.60	-0.30	-0.20	-0.20	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.20	0.50	1.10	2.10	4.20	9.00
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.50	1.13	-4.20	-2.59	-1.65	-1.45	-1.32	-1.23	-1.16	-0.97	-0.91	-0.56	-0.19	0.01	0.21	1.10	1.84	3.19	5.68
Ouderdom Eerste Lamming	-1.22	-8.41	70.57	25.23	13.15	7.81	3.29	1.71	0.49	-0.88	-1.82	-2.74	-3.57	-4.66	-5.80	-9.67	-14.05	-23.09	-58.22
Inter-lam Periode	0.21	-3.19	20.90	8.31	5.20	3.77	2.33	1.77	1.47	0.90	0.45	-0.25	-0.92	-1.40	-1.83	-3.75	-5.18	-8.22	-23.75
Reproduksie Indeks	96	10	67	78	84	86	89	90	91	92	94	96	98	100	101	108	116	130	146
Logix Meriete Indeks	96	9	68	82	87	88	90	90	91	92	93	95	98	100	101	110	115	126	145

*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 >= 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	Ouers			%In- teling	Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder			
Rek.nr	Vader	Moeder	Dir				Mat	Akk							Indeks	Akk	Indeks	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.23	-0.34	-0.46	-1.07	0.12	-0.50	-1.21	0.21				
47 23 0170 106939135	47 21 0058 47 20 0024		2.13	96	87	0.22 23 104	-0.84 14 81	-0.73 90	-0.60 5 100	0.20 6 99	-0.50 16 96	-3.45 13 103	1.45 5 94			1		
95 24 0030 107856551	95 22 0002 95 22 0249		15.93	90	90	-0.88 24 88	-0.62 14 88	-1.05 83	-2.17 18 90	0.00 5 98	-1.49 15 88	-17.58 33 119	6.46 10 79			1		
47 24 0144 114502776	47 21 0052 47 18 0006		2.13													1		
47 24 0174 114502537	47 17 0100 47 22 0479		1.61													1		
47 24 0181 114502586	47 18 0089 47 21 0063		2.13	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98			2		
47 25 0026 114502594	47 21 0052 47 20 0034		2.13													1		
47 25 0035 114502545	47 21 0052 47 22 0260		1.61													1		
47 25 0065 114445695	47 18 0089 47 22 0253		1.61	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98			1		
47 25 0070 114445620	47 17 0100 47 21 0138		2.13													1		
47 25 0132 114502792	47 18 0089 47 20 0018		5.26	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98			1		
47 25 0193 114502602	47 18 0089 47 21 0258		2.13	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98			1		
Ram Kuddegemiddeld:					93	92	-0.26	-0.63	-0.76	-1.31	0.09	-0.84	-4.87	1.55				
Aantal ramme in die kudde:				11														

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

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

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

Dier Inligting					Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid									
Dier	Ouers			%In- teling	Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Fenotipe	
Rek.nr	Vader Moeder						Dir	Mat		EBV Indeks	EBV Indeks		EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	EBV Indeks	OPI	Core Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	-0.23	-0.34	-0.46	-1.07	0.12	-0.50	-1.21	0.21				
6 21 0197 96424544	-	-	-	2.13																0
47 23 0110 106939119	47 47	21 18	0058 0007	2.13	96	87	0.22 23 104	-0.84 14 81	-0.73 90	-0.60 5 100	0.20 6 99	-0.50 16 96	-3.45 13 103	1.45 5 94						0
47 23 0183 106939150	47 47	21 21	0058 0063	2.13	96	87	0.22 23 104	-0.84 14 81	-0.73 90	-0.60 5 100	0.20 6 99	-0.50 16 96	-3.45 13 103	1.45 5 94						0
47 23 0188 106938079	47 47	21 17	0058 0012	2.13	96	87	0.22 23 104	-0.84 14 81	-0.73 90	-0.60 5 100	0.20 6 99	-0.50 16 96	-3.45 13 103	1.45 5 94						0
47 24 0003 108852484	47 47	18 19	0089 0011	3.68	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98						0
47 24 0135 114445596	47 47	17 22	0100 0062	1.61																0
47 24 0141 114445612	47 47	18 22	0089 0225	1.61	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98						0
47 24 0143 114502552	47 47	21 18	0052 0006	2.13																0
47 24 0151 114445554	47 47	18 22	0089 0222	1.61	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98						0
47 24 0162 114502560	47 47	18 21	0089 0133	2.13	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98						0
47 24 0170 114445687	47 47	18 21	0089 0140	2.13	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98						0
47 24 0171 114502610	47 47	18 21	0089 0140	2.13	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98						0
47 24 0173 114445521	47 47	18 22	0089 0241	1.61	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98						0
47 24 0175 114502784	47 47	17 22	0100 0479	1.61																0
47 24 0180 114445653	47 47	18 21	0089 0063	2.13	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98						0
47 24 0230 114445539	47 47	21 22	0052 0231	1.61																0
47 24 0231 114445570	47 47	21 22	0052 0015	1.61																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 Rek.nr		Ouers Vader Moeder		%In- teling	Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Speengewig				Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Fenotipe	
							Dir	Mat	Komb	Naspeen		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:						-0.23	-0.34	-0.46	-1.07	0.12	-0.50	-1.21	0.21						
47 24 0411 110248382		47 21 0052 47 19 0005		2.13															0
47 25 0025 114445588		47 21 0052 47 20 0034		2.13															0
47 25 0034 114445646		47 21 0052 47 22 0260		1.61															0
47 25 0036 114445661		47 18 0089 47 22 0051		1.61	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98					0
47 25 0066 114502529		47 18 0089 47 22 0253		1.61	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98					0
47 25 0071 114502685		47 17 0100 47 21 0138		2.13															0
47 25 0076 114445562		47 18 0089 47 20 0003		5.26	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98					0
47 25 0083 114445679		47 21 0052 47 22 0410		1.61															0
47 25 0084 114445547		47 17 0100 47 21 0010		2.13															0
47 25 0130 114445638		47 18 0089 47 20 0018		5.26	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98					0
47 25 0131 114502578		47 18 0089 47 20 0018		5.26	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98					0
47 25 0192 114445604		47 18 0089 47 21 0258		2.13	93	94	-0.54 5 93	-0.42 5 94	-0.68 91	-1.74 5 93	0.00 5 98		-2.06 5 101	0.34 5 98					0
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 29					93	93	-0.40	-0.49	-0.69	-1.54	0.04	-0.87	-2.31	0.54					

Vaders Gebruik in Kudde

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting			Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid												
Dier ID Rekenaar nr			%In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste generasie		2de generasie	Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Dir		Speengewig Mat		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder	
					Nageslag gespeen	Aantal kuddes				Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks		Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.23	-0.34	-0.46	-1.07	0.12	-0.50	-1.21	0.21											
1	47 17 0100 96630231	4.68																							
2	47 18 0089 96630470	4.12																							
3	47 21 0052 96631544	2.13																							
4	47 21 0058 96632195	2.13	4	1	2	1			0.98 47	114	-1.27 29	69	-0.78 89	0.54 5	108	0.40 11	101	-0.05 32	100	-4.84 25	104				
5	95 22 0002 96959184	4.08	S59 19 0143 95 14 0053	1	1		88	90	-0.96 36	87	-0.57 20	89	-1.05 84	-2.29 25	89	0.00 5	98	-1.53 22	88	-2.99 40	102	1.47 13	94	1	
Vaders Kuddegemiddel					88	90	0.01	-0.92	-0.91	-0.88	0.20	-0.79	-3.91	1.47											
Aantal vaders gebruik in die kudde:																									

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124

Bokant rasgemiddeld

Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting				Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid												
Dier ID Rekenaar nr				%In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Dir		Speengewig	Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP				
						Nageslag		Aantal	Nageslag			Aantal			Mat											
						gespeen	kuddes	gespeen	kuddes			Akk	EBV	Akk	EBV	EBV	Akk	EBV	EBV	Akk	EBV	EBV	Akk	EBV	EBV	Akk
						Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.23	-0.34	-0.46	-1.07	0.12	-0.50	-1.21	0.21							
1	47 23 0170 106939135	2.13	47 21 0058 47 20 0024				96	87	0.22 23	-0.84 104	-0.73 14	81	-0.60 5	100	0.20 6	-0.50 99	-3.45 16	103	1.45 5	94						
2	95 24 0030 107856551	15.93	95 22 0002 95 22 0249				90	90	-0.88 24	-0.62 88	-1.05 14	88	-2.17 18	90	0.00 5	-1.49 98	-17.58 33	119	6.46 10	79						



Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

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

Dier Inligting		Ouers	Seleksie Indekse		EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Fenotipe	
					Dir	Mat							Akk	EBV Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.23	-0.34	-0.46	-1.07	0.12	-0.50	-1.21	0.21		
1	47 23 0110 106939119	2.13	47 21 0058 47 18 0007	96	87	0.22 23 104	-0.84 14 81	-0.73 90	-0.60 5 100	0.20 6 99	-0.50 16 96	-3.45 13 103	1.45 5 94	0
2	47 23 0188 106938079	2.13	47 21 0058 47 17 0012	96	87	0.22 23 104	-0.84 14 81	-0.73 90	-0.60 5 100	0.20 6 99	-0.50 16 96	-3.45 13 103	1.45 5 94	0
3	47 23 0183 106939150	2.13	47 21 0058 47 21 0063	96	87	0.22 23 104	-0.84 14 81	-0.73 90	-0.60 5 100	0.20 6 99	-0.50 16 96	-3.45 13 103	1.45 5 94	0