

SAVANNA GENETIESE EVALUASIE

04 September 2026



Savannah Boer Goat



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

KLIPHARD BOERDERY

KKM : 97

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 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.

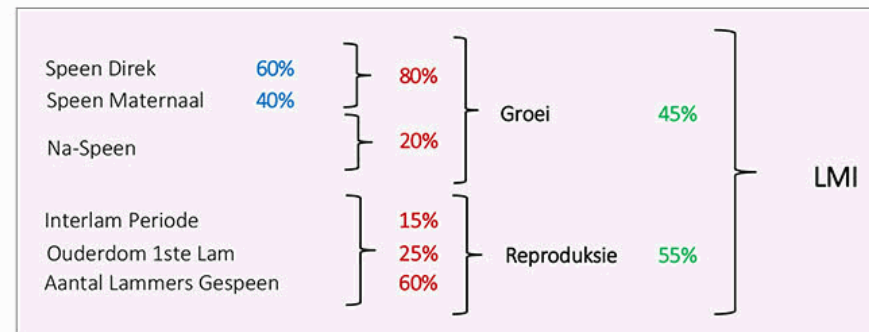
Logix Meriete Indeks (LMI)

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	-0.55	0.45	-0.23	-0.17	-0.26
Speengewig Maternaal	-0.40	-0.19	-0.42	-0.34	-0.34	-0.35
Speengewig Kombinasie	-0.22	-0.47	-0.20	-0.46	-0.42	-0.48
Naspeen Gewig	0.74	-1.81	1.00	-1.07	-0.95	-1.13
Aantal Lammers Gespeen	0.23	0.00	0.25	0.12	0.09	0.13
Totale Massa Gespeen	0.09	0.18	-0.75	-0.50	-0.45	-0.53
Ouderdom by Eerste Lam	0.96	-2.62	1.31	-1.21	-1.15	-1.24
Inter-lam Periode	-0.29	1.73	-0.49	0.21	0.17	0.23
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	100	94	101	96	97	96
Reproduksie Indeks	94	97	94	96	96	96
Inteling						
Inteling (%)	9.04	3.68	9.57	5.75	5.92	5.67
Aantal Diere						
Aantal diere	11	1	10	4294	1403	2880

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	105.4	92.4	106.7
Speengewig Maternaal	94.0	99.8	93.4
Speengewig Kombinasie	99.6	94.7	100.1
Na-Speen Gewig	109.1	92.5	110.7
Aantal Lammers Gespeen	98.2	97.7	98.3
Totale Massa Gespeen	101.0	94.3	101.7
Ouderdom by Eerste Lam	97.8	101.8	97.4
Inter-lam Periode	99.6	93.3	100.2
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	100.4	93.7	101.1
Reproduksie Indeks	94.1	96.5	93.9
Inteling			
Inteling (%)	9.04	3.68	9.57
Aantal Diere			
Aantal diere	11	1	10

** 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 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.

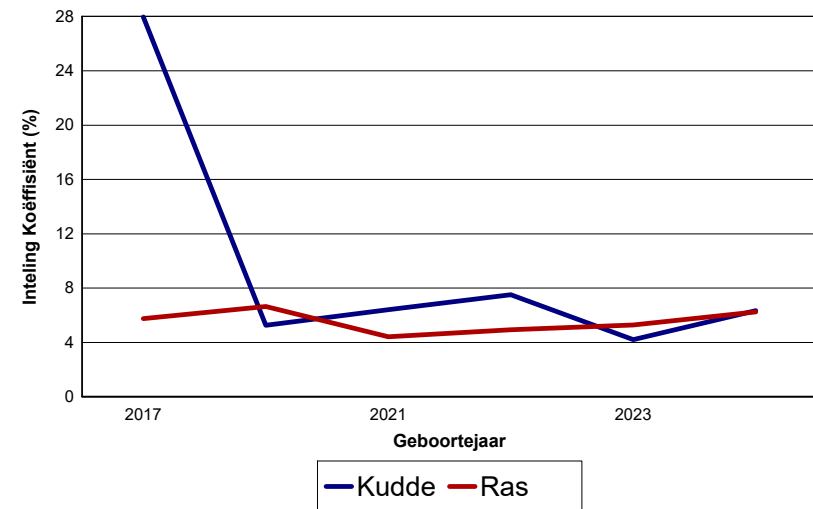
Intelingsvlak van Spesifieke Parings

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

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	11	100
Bekende moeders	11	100

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

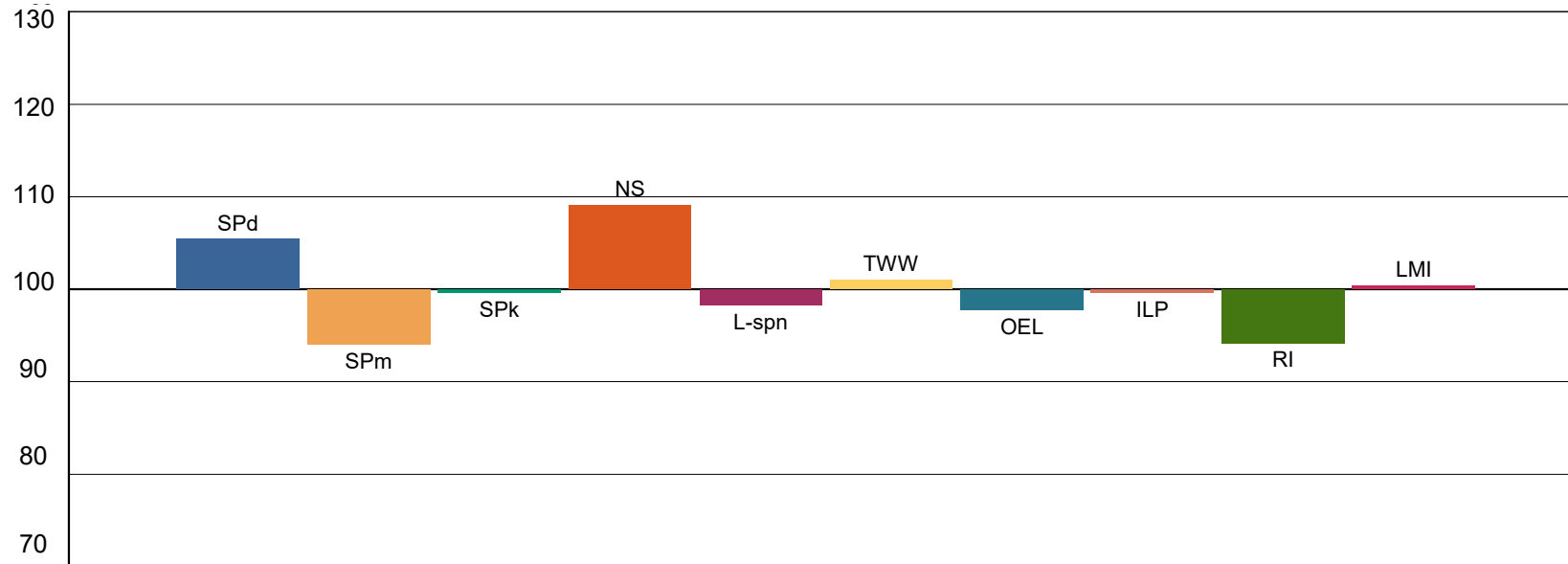
Genetiese Vensters

2017 - 2024	6.33	-3.09
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Alle diere in die kudde

Aantal: 11

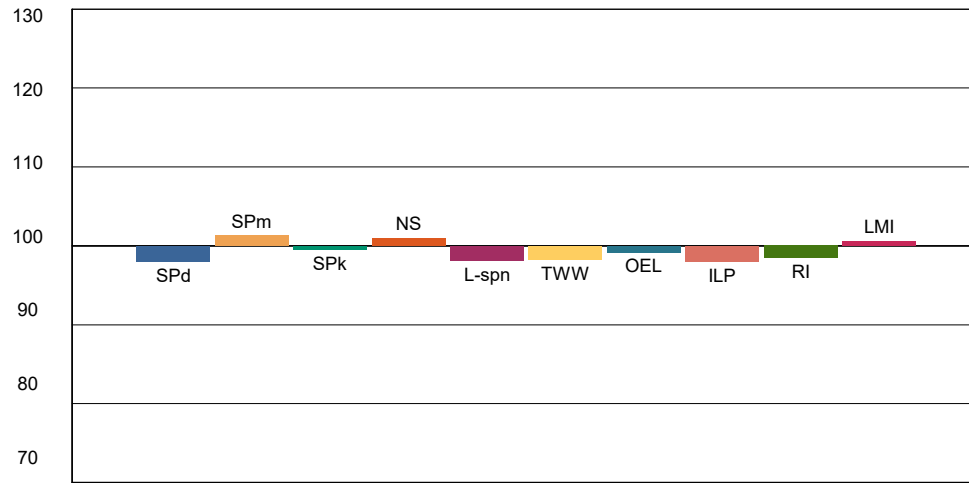


- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- SPc:** Speengewig Kombinasie
- NS:** Naspeengewig
- L-spn:** Aantal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen
(Total Weight Weaned)
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- RI:** Reproduksie Indeks
- LMI:** Logix Meriete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

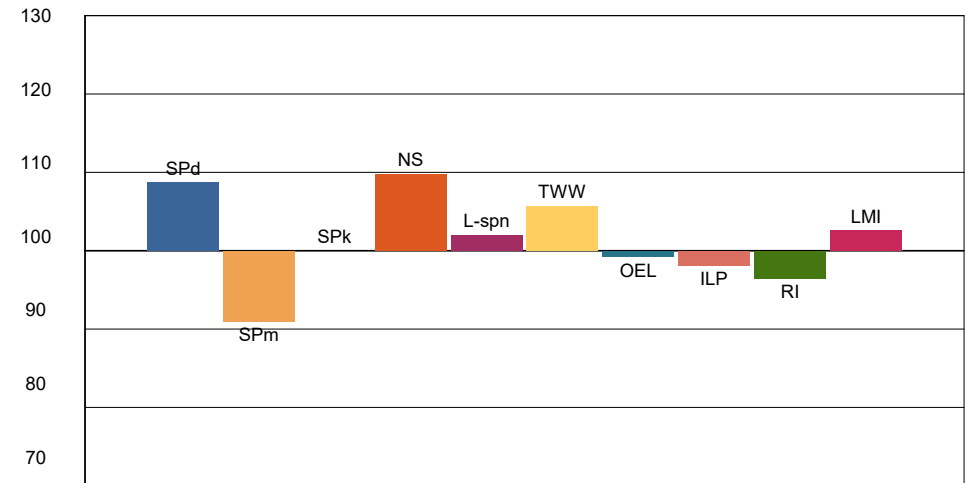
Moeders

Aantal: 10



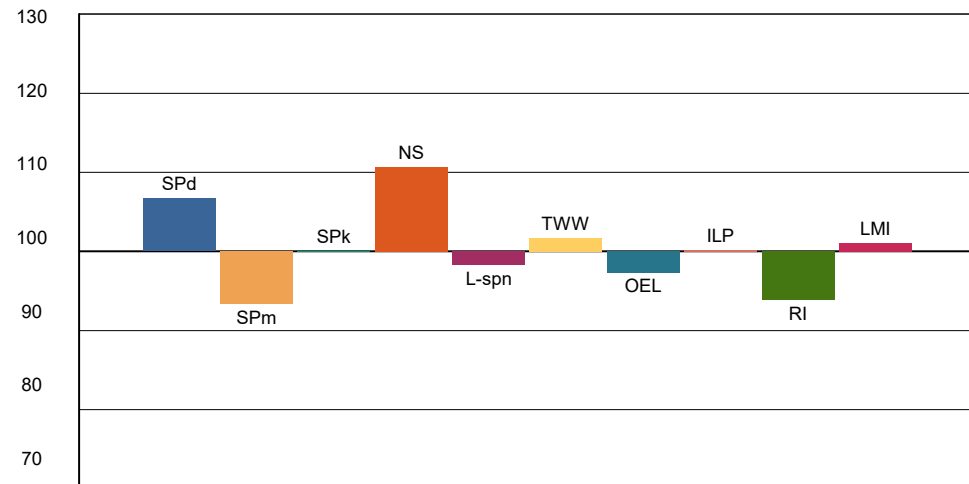
Vaders

Aantal: 8



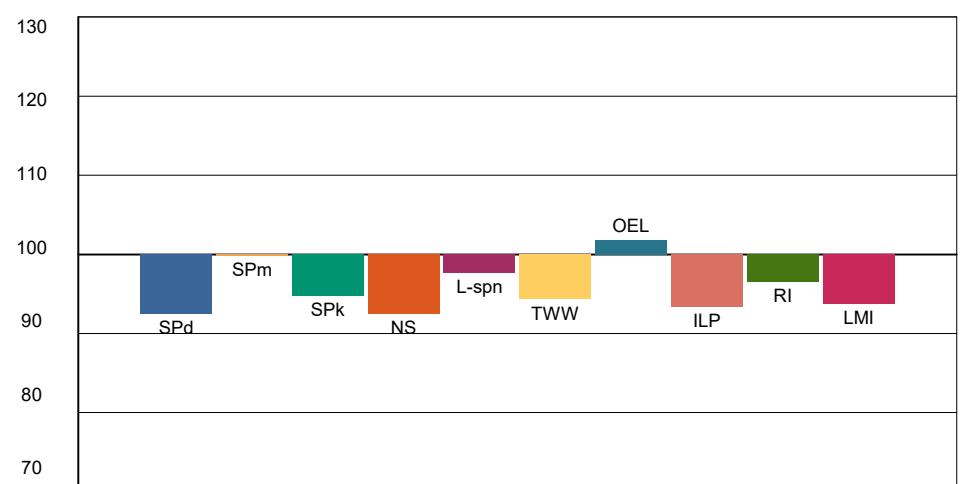
Jong Ooie

Aantal: 10



Jong Ramme

Aantal: 1



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
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

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 Rek.nr		Ouers Vader Moeder		%In- teling	Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Dir		Komb	Naspeen		Lammers Gespeen	TWW		OEL		ILP		Moeder	
							EBV Akk	EBV Indeks		EBV Akk	EBV Indeks		EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	OPI	Kere
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.23	-0.34	-0.46	-1.07	0.12	-0.50	-1.21	0.21						
97 23 0001 108851668	55 19 0330 55 20 0066	3.68	94	97	-0.55 28 92	-0.19 18 100	-0.47 95	-1.81 29 93	0.00 8 98	-0.75 20 94	-2.62 12 102	1.73 6 93	1							
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 1					94	97	-0.55	-0.19	-0.47	-1.81	0.00	-0.75	-2.62	1.73						

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	Akk				Indeks	Akk	Indeks	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					
12 17 0065 81176141	12 14 1012 12 15 0133		27.97	125	125	0.01 72 101	-0.14 69 101	-0.14 101	-1.65 58 94	6.80 50 136	3.95 66 132	-20.12 58 122	4.85 33 84	115	5				
63 21 0002 107936064	6 18 0175 63 18 0060		10.68	87	82	-0.48 9 94	-0.76 9 84	-1.00 85	-1.63 9 94	-0.10 5 97	-1.30 7 90	9.14 41 89	0.50 20 97		1				
63 22 0003 107935975	63 20 0027 63 18 0028		18.09	89	85	-0.54 9 93	-0.75 9 84	-1.02 84	-1.63 9 94	-0.20 5 96	-1.41 7 89	-3.12 51 102	2.88 16 90		1				
89 22 0008 96544960	55 16 0169 89 19 0010		3.68	84	80	-0.61 43 92	-0.92 48 79	-1.23 80	-1.03 18 98	-0.50 13 94	-1.83 38 86	13.65 40 83	-3.15 22 109	102	3				
80 23 0093 96805916	12 19 0161 80 19 0038		3.68	109	94	1.40 60 120	-0.49 50 92	0.22 108	3.59 52 128	-0.20 26 96	0.80 48 107	-4.14 46 104	-0.27 16 100	92	1				
80 24 0013 99500050	12 21 0204 80 20 0017		5.26	98	94	0.17 58 103	-0.27 39 98	-0.19 100	1.96 61 117	-0.60 15 93	-0.46 41 97	2.94 22 96	-1.12 11 102		0				
80 24 0015 99499915	12 21 0204 80 21 0052		2.13	91	96	-0.82 57 89	-0.14 38 101	-0.55 93	-0.39 60 102	-0.60 15 93	-1.32 40 90	2.94 22 96	-1.12 11 102		0				
12 24 0064 99606337	12 21 0149 12 21 0141		4.74	108	94	1.96 63 128	-0.16 44 101	0.82 120	2.49 43 121	-1.00 28 90	1.20 48 110	4.29 38 94	-2.08 18 105		0				
80 24 0068 99503799	80 19 0010 80 20 0098		5.26	106	89	1.28 59 119	-0.71 33 85	-0.06 103	3.33 61 126	0.00 5 98	0.58 35 105	-2.54 14 102	0.71 5 97		0				
12 24 0096 99606535	12 21 0149 12 20 0060		14.27	114	102	2.08 63 130	0.15 45 110	1.19 127	4.93 46 136	-1.10 29 89	1.57 48 113	10.12 39 87	-6.11 18 118		0				
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 10					101	94	0.45	-0.42	-0.20	1.00	0.25	0.18	1.31	-0.49					

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	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	OPI	Kere Gelam
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.23		-0.34		-0.46	-1.07		0.12	-0.50		-1.21		0.21			
1	12 14 1012 77394278	3.96	247		1	79	1	129	132	0.09 97 102		0.11 91 108		0.15 107	-1.30 88 96		8.20 73136		5.12 89 141		-31.13 85 134		7.01 51 77		
2	55 16 0169 79062345	3.96	18 12 0036 55 14 0334	1	1	19	2	85	77	-0.31 66 96		-0.94 67 79		-1.09 83	-0.07 37 104		-1.00 27 90		-1.84 57 86		9.60 61 88		-1.53 36 103		1
3	6 18 0175 107880841	9.39	6 14 0114 6 17 0140					86	78	-0.42 11 94		-0.79 10 83		-1.01 84	-1.61 10 94		-0.10 5 97		-1.28 8 90		1.33 65 97		6.18 32 79		1
4	80 19 0010 98365992	3.68	66		1					2.62 88 136		-1.13 45 73		0.18 108	3.10 89 124		0.00 5 98		1.49 51 112		-3.02 28 102				
5	12 19 0161 86464260	4.44	12 15 3030 12 16 0179	73	2	21	2	127	105	2.51 90 136		-0.69 74 85		0.56 115	6.69 90 136		2.40 44116		3.26 73 126		3.07 67 95		-4.91 31 114		102 5
6	55 19 0330 90452319	3.68																							
7	63 20 0027 99867327	19.67	6 16 0122 63 18 0005					88	84	-0.54 11 93		-0.78 11 83		-1.05 84	-1.62 10 94		-0.20 5 96		-1.44 9 89		-5.41 68 105		4.03 25 86		3
8	12 21 0149 93584225	5.28	12 19 0044 12 18 0147	41	1	2	1	109	100	1.34 86 120		-0.07 62 104		0.60 116	3.86 70 129		-0.40 37 95		1.04 65 109		14.38 55 83		-6.99 21 121		135 7
9	12 21 0204 93589471	3.62	12 19 0044 12 16 0208	40	1			93	100	-0.51 85 93		0.30 59 114		0.04 105	-0.39 86 102		-1.20 31 89		-0.94 63 93		7.94 44 90		-2.58 22 107		99 4
Vaders Kuddegemiddel Aantal vaders gebruik in die kudde:								103	96	0.60		-0.50		-0.20	1.08		0.96	0.68		-0.41		0.17			

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		Logix Meriete Indeks	Repro- duksie Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen		Lammers gespeen	TWW		OEL		ILP	
						Nageslag	Aantal			Nageslag	Aantal		Dir	Mat							
						gespeen	kuddes			gespeen	kuddes		Akk	EBV		Indeks	Akk	EBV	Indeks	Akk	EBV
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.23	-0.34	-0.46	-1.07	0.12	-0.50	-1.21	0.21						
1	97	23	0001	3.68	55 19 0330			94	97	-0.55	-0.19	-0.47	-1.81	0.00	-0.75	-2.62	1.73				
	10885	1668			55 20 0066					28 92	18 100	95	29 93	8 98	20 94	12 102	6 93				



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 Akk EBV Indeks	Mat Akk EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Naspeen Akk EBV Indeks		Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	OPI	Kere Gela							
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	-0.23		-0.34		-0.46		-1.07		0.12	-0.50		-1.21		0.21			
1	12 17 0065 81176141	27.97	12 14 1012 12 15 0133	125	125	0.01 72 101		-0.14 69 101		-0.14 101		-1.65 58 94		6.80 50 136	3.95 66 132		-20.12 58 122		4.85 33 84		115	5
2	12 24 0096 99606535	14.27	12 21 0149 12 20 0060	114	102	2.08 63 130		0.15 45 110		1.19 127		4.93 46 136		-1.10 29 89	1.57 48 113		10.12 39 87		-6.11 18 118			0
3	80 23 0093 96805916	3.68	12 19 0161 80 19 0038	109	94	1.40 60 120		-0.49 50 92		0.22 108		3.59 52 128		-0.20 26 96	0.80 48 107		-4.14 46 104		-0.27 16 100		92	1
4	12 24 0064 99606337	4.74	12 21 0149 12 21 0141	108	94	1.96 63 128		-0.16 44 101		0.82 120		2.49 43 121		-1.00 28 90	1.20 48 110		4.29 38 94		-2.08 18 105			0
5	80 24 0068 99503799	5.26	80 19 0010 80 20 0098	106	89	1.28 59 119		-0.71 33 85		-0.06 103		3.33 61 126		0.00 5 98	0.58 35 105		-2.54 14 102		0.71 5 97			0
6	80 24 0013 99500050	5.26	12 21 0204 80 20 0017	98	94	0.17 58 103		-0.27 39 98		-0.19 100		1.96 61 117		-0.60 15 93	-0.46 41 97		2.94 22 96		-1.12 11 102			0
7	80 24 0015 99499915	2.13	12 21 0204 80 21 0052	91	96	-0.82 57 89		-0.14 38 101		-0.55 93		-0.39 60 102		-0.60 15 93	-1.32 40 90		2.94 22 96		-1.12 11 102			0
8	63 22 0003 107935975	18.09	63 20 0027 63 18 0028	89	85	-0.54 9 93		-0.75 9 84		-1.02 84		-1.63 9 94		-0.20 5 96	-1.41 7 89		-3.12 51 102		2.88 16 90			1
9	63 21 0002 107936064	10.68	6 18 0175 63 18 0060	87	82	-0.48 9 94		-0.76 9 84		-1.00 85		-1.63 9 94		-0.10 5 97	-1.30 7 90		9.14 41 89		0.50 20 97			1
10	89 22 0008 96544960	3.68	55 16 0169 89 19 0010	84	80	-0.61 43 92		-0.92 48 79		-1.23 80		-1.03 18 98		-0.50 13 94	-1.83 38 86		13.65 40 83		-3.15 22 109		102	3