

Boerbok Genetiese Analise

SA Stamboek

04 Desember 2025

JOFOJAMA BOER GOATS

POSBUS 50

KURUMAN

8460



Kudde-kenmerk: 1904



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

Hierdie **Genetiese Verslag** van u kudde stel u in staat om die genetiese meriete en potensiaal van die diere in u kudde te bepaal. Diere se prestasie word beïnvloed deur twee faktore, naamlik die omgewing (bestuur) en 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 analises 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 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 Indeka. Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

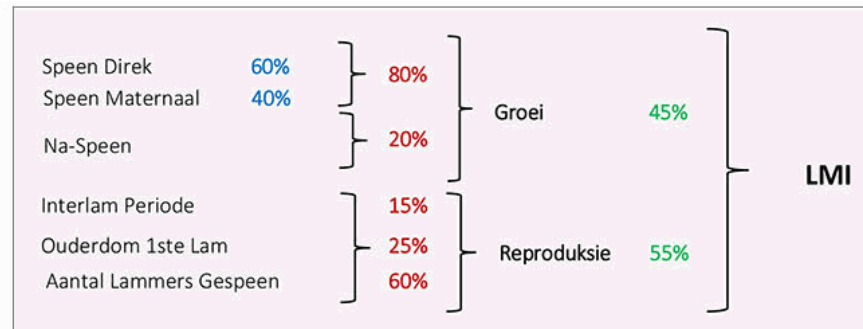
Logix Meriete Indeks (LMI)

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	0.39	0.52	0.32	-0.05	0.01	-0.07
Speengewig Maternaal	-0.06	-0.09	-0.05	-0.09	-0.09	-0.09
Speengewig Kombinasie	0.13	0.17	0.11	-0.11	-0.09	-0.13
Naspeen Gewig	1.35	1.63	1.19	0.77	0.85	0.73
Aantal Lammers Gespeen	-0.51	-0.14	-0.72	-0.50	-0.63	-0.44
Totale Massa Gespeen	0.02	-0.16	0.35	-0.44	-0.46	-0.43
Ouderdom Eerste Lam	-0.50	-2.23	0.22	-0.06	0.04	-0.11
Inter-lam Periode	-0.62	-0.24	-0.82	0.14	0.11	0.16
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	102	104	101	99	99	99
Reproduksie Indeks	101	102	101	100	100	100
Inteling						
Inteling (%)	3.42	2.80	3.64	5.15	5.52	4.97
Aantal Diere						
Aantal diere	38	10	28	45830	14753	30953

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Speengewig Direk	102.6	104.0	101.8
Speengewig Maternaal	100.4	99.7	100.8
Speengewig Kombinasie	102.4	103.0	102.0
Na-Speen Gewig	102.2	104.1	101.2
Aantal Lammers Gespeen	100.0	101.8	98.9
Totale Massa Gespeen	101.5	103.4	100.4
Ouderdom by Eerste Lam	100.3	102.7	99.3
Inter-lam Periode	102.6	101.6	103.2
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	102.0	104.2	100.8
Ooi Indeks	101.4	102.5	100.9
Groei Indeks	102.5	104.2	101.5
Inteling			
Inteling (%)	3.42	2.80	3.64
Aantal Diere			
Aantal diere	38	10	28

** 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

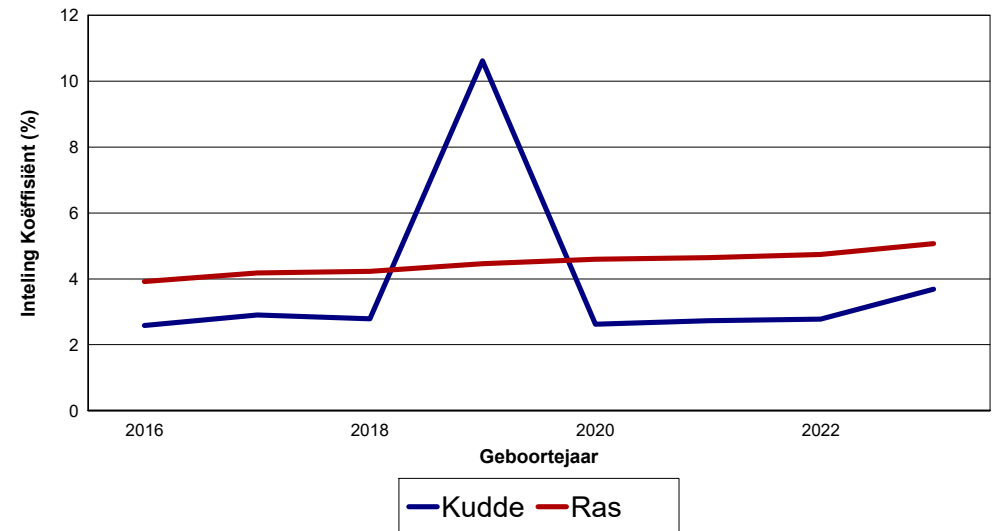
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2016 - 2023	3.69	0.16
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Gemiddelde Inteling per Jaar van Geboorte



Stamboom Inligting

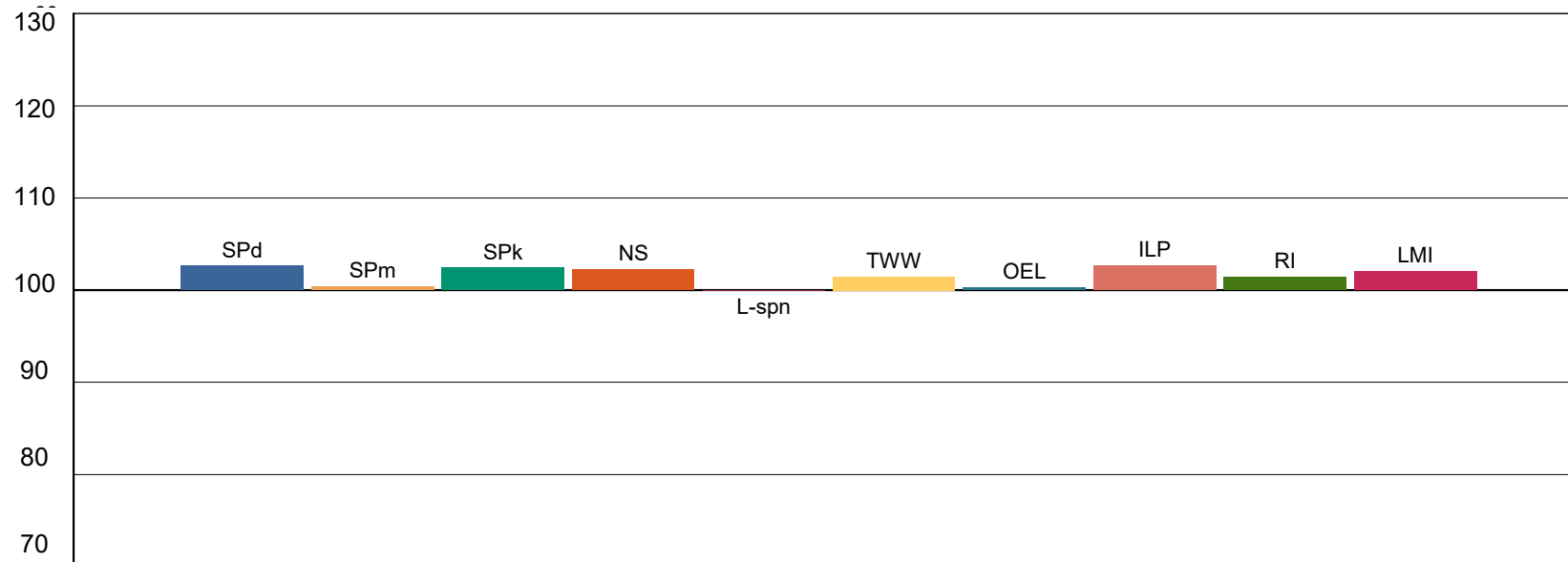
	Aantal	%
Bekende vaders	28	74
Bekende moeders	27	71

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 28



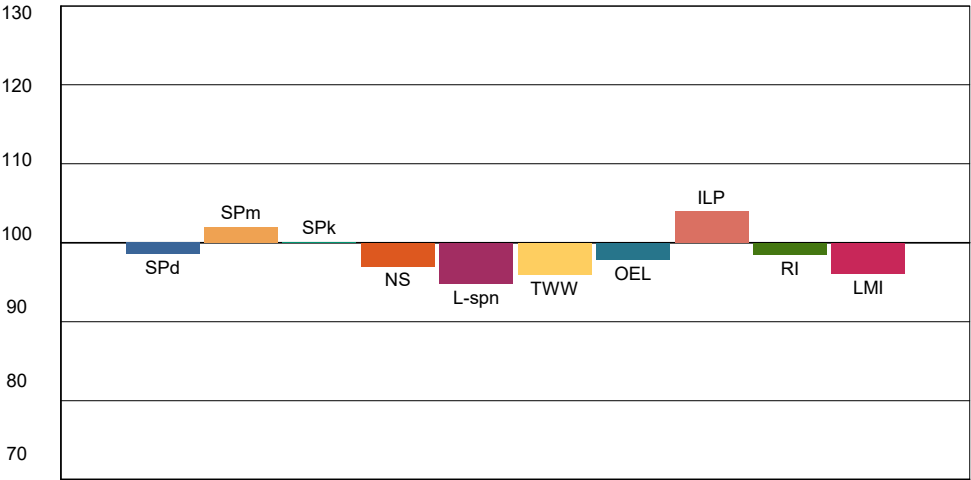
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lamms Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
RI:	Reproduksie Indeks
LMI:	Logix Meriete Indeks

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 ramlamms 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

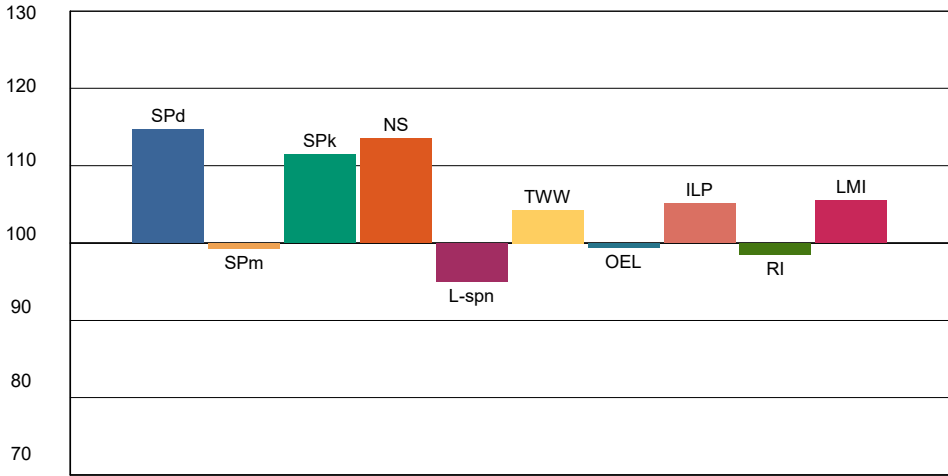
Moeders

Aantal: 8



Vaders

Aantal: 3



Aantal:

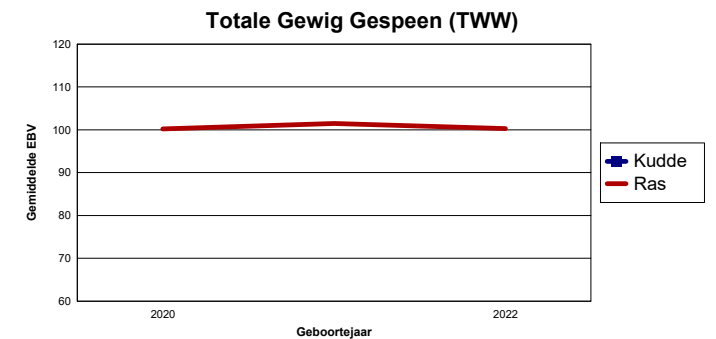
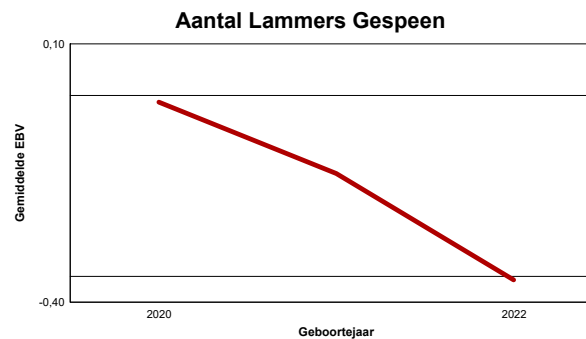
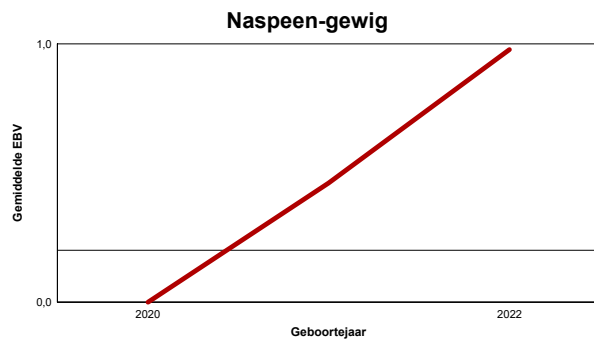
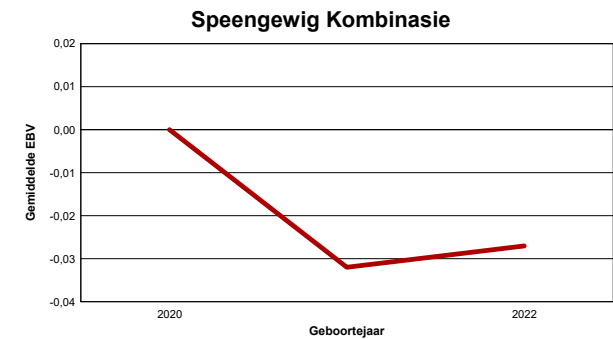
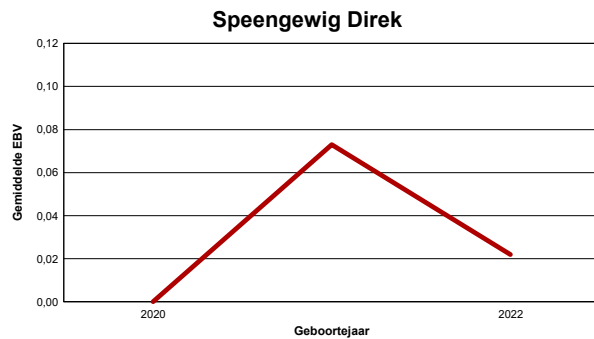
130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Genetiese Tendense

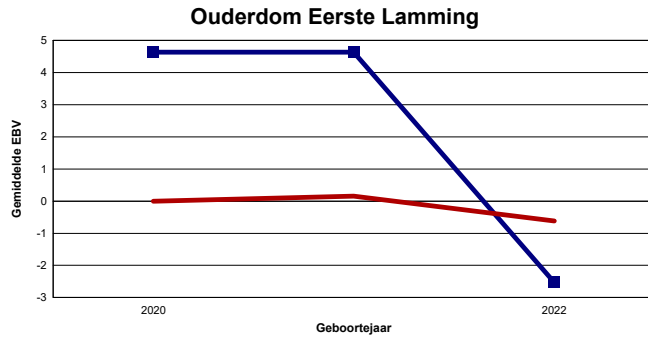
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.



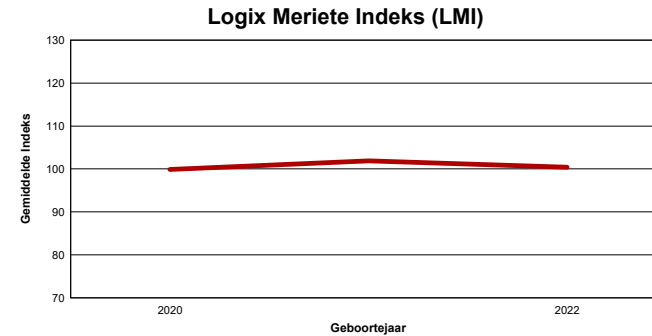
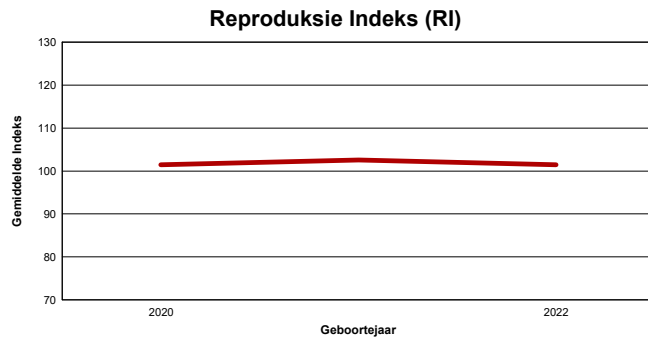
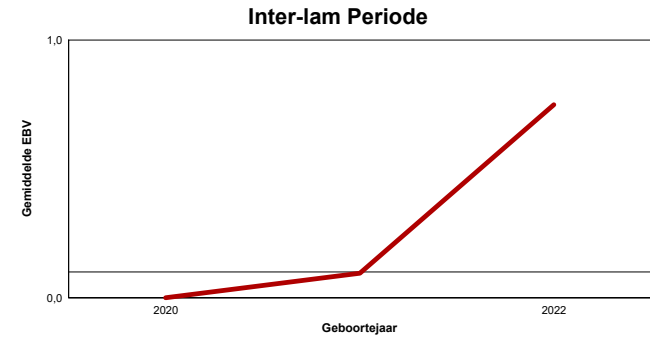
■ Kudde
■ Ras

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	-0.25	-0.14	-0.27	58	0.63	676	-0.26	1007	96	1072	-0.90	661	0.61	1007	97	1007	95
2015	1626	-0.09	0.01	-0.04	233	1.74	711	0.31	1626	101	1170	-1.40	708	0.29	1626	103	1626	101
2016	1804	-0.14	-0.02	-0.09	239	1.32	803	-0.17	1804	100	1284	-1.14	882	0.08	1804	102	1804	100
2017	2163	-0.18	-0.05	-0.14	313	1.55	832	0.03	2120	98	1392	-1.17	981	0.19	2120	101	2120	98
2018	2547	-0.18	0.03	-0.06	236	1.05	914	-0.02	2519	99	1829	0.34	1258	-0.78	2519	102	2519	99
2019	2144	0.11	0.00	0.05	254	0.66	888	-0.16	2138	100	2081	-0.41	1358	0.11	2138	101	2138	100
2020	2459	0.00	0.00	0.00	436	0.00	833	-0.01	2459	100	2710	0.00	1667	0.00	2459	101	2459	100
2021	1759	0.07	-0.07	-0.03	330	0.46	743	-0.15	1759	101	3004	0.16	1689	0.10	1759	103	1759	102
2022	2519	0.02	-0.04	-0.03	427	0.98	638	-0.36	2519	100	3058	-0.62	1169	0.75	2519	101	2519	100
2023	2882	-0.05	-0.05	-0.07	465	0.87	321	-0.36	2880	99	2040	-0.24	327	0.35	2880	101	2880	99
2024	2516	0.14	-0.12	-0.05	399	1.60	26	0.05	2515	100	330	-1.29	2	-1.39	2515	99	2515	100
2025	770	0.29	-0.11	0.03					770	102					770	100	770	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
2020											1	4.63						
2021											6	4.63						
2022											1	-2.53						

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	-0.05	0.72	-3.92	-1.65	-0.97	-0.77	-0.57	-0.53	-0.45	-0.30	-0.16	0.01	0.20	0.32	0.46	0.90	1.31	2.14	4.84	
Speengewig Maternaal	-0.09	0.29	-2.31	-0.86	-0.56	-0.43	-0.29	-0.25	-0.20	-0.14	-0.08	-0.02	0.02	0.05	0.10	0.24	0.38	0.73	2.20	
Speengewig Kombinasie	-0.11	0.46	-2.66	-1.22	-0.77	-0.61	-0.42	-0.36	-0.31	-0.26	-0.18	-0.08	0.04	0.11	0.21	0.47	0.72	1.24	2.86	
Na-Speen Gewig	0.77	1.14	-6.56	-1.87	-0.63	-0.29	-0.02	0.05	0.14	0.33	0.56	0.83	1.15	1.34	1.57	2.24	2.87	4.23	8.36	
Aantal Lammers Gespeen	-0.50	1.86	-11.80	-5.60	-4.00	-3.10	-2.10	-1.70	-1.30	-0.60	0.00	0.40	0.70	0.90	1.00	1.20	1.60	3.60	9.40	
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.44	1.37	-8.51	-3.92	-2.79	-2.20	-1.49	-1.21	-0.97	-0.58	-0.28	-0.04	0.12	0.24	0.41	1.03	1.64	3.42	8.12	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.07	-6.66	64.28	17.63	10.22	7.44	4.42	3.30	2.43	1.05	-0.02	-1.22	-2.64	-3.44	-4.43	-7.44	-10.50	-18.22	-73.64	
Inter-lam Periode	0.15	-3.57	22.99	9.47	6.02	4.49	2.85	2.28	1.72	0.79	0.03	-0.67	-1.46	-1.96	-2.50	-4.12	-5.53	-8.86	-21.57	
Reproduksie Indeks	100	9	47	74	83	87	93	95	96	99	101	103	105	106	107	110	113	121	146	
Logix Meriete Indeks	99	8	59	78	84	88	93	94	96	98	100	101	102	103	104	108	112	122	144	

*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	0.74	-3.92	-1.68	-0.92	-0.73	-0.55	-0.48	-0.39	-0.25	-0.10	0.06	0.26	0.39	0.53	0.98	1.37	2.22	4.23
Speengewig Maternaal	-0.09	0.26	-1.68	-0.78	-0.52	-0.41	-0.28	-0.24	-0.20	-0.14	-0.08	-0.03	0.01	0.04	0.09	0.22	0.35	0.64	1.07
Speengewig Kombinasie	-0.09	0.44	-2.39	-1.04	-0.69	-0.54	-0.39	-0.34	-0.30	-0.24	-0.16	-0.06	0.06	0.13	0.23	0.49	0.73	1.20	2.15
Na-Speen Gewig	0.85	1.15	-6.00	-1.88	-0.56	-0.23	0.00	0.11	0.22	0.42	0.66	0.92	1.25	1.43	1.68	2.34	2.92	4.33	7.71
Aantal Lammers Gespeen	-0.63	1.86	-8.90	-5.50	-4.10	-3.30	-2.30	-1.80	-1.50	-0.80	-0.20	0.20	0.60	0.70	0.90	1.20	1.50	3.50	7.60
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.46	1.39	-6.13	-3.81	-2.81	-2.27	-1.56	-1.28	-1.03	-0.62	-0.31	-0.07	0.10	0.23	0.42	1.03	1.69	3.56	7.90
Ouderdom Eerste Lamming	0.04	-6.06	42.65	16.00	9.65	7.30	4.42	3.35	2.56	1.21	0.05	-1.16	-2.53	-3.30	-4.18	-6.98	-9.77	-16.37	-31.71
Inter-lam Periode	0.11	-3.30	16.54	8.59	5.61	4.17	2.67	2.17	1.62	0.74	0.03	-0.66	-1.41	-1.92	-2.43	-3.90	-5.24	-8.12	-14.06
Reproduksie Indeks	100	9	50	75	83	87	92	94	96	99	101	103	105	106	106	109	112	120	137
Logix Meriete Indeks	99	8	65	78	84	88	92	94	95	98	99	101	102	103	104	108	113	122	143

Alle Aktiewe Ooie

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)															Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99	
Speengewig Direk	-0.07	0.72	-3.62	-1.63	-1.00	-0.78	-0.59	-0.55	-0.48	-0.33	-0.18	-0.03	0.17	0.29	0.43	0.86	1.27	2.07	4.84
Speengewig Maternaal	-0.09	0.31	-2.31	-0.92	-0.58	-0.45	-0.30	-0.25	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.02	0.06	0.10	0.25	0.40	0.78	2.20
Speengewig Kombinasie	-0.13	0.47	-2.66	-1.29	-0.82	-0.64	-0.44	-0.38	-0.32	-0.26	-0.18	-0.09	0.03	0.10	0.20	0.47	0.72	1.26	2.86
Na-Speen Gewig	0.73	1.13	-6.56	-1.86	-0.66	-0.31	-0.02	0.02	0.12	0.30	0.51	0.78	1.10	1.29	1.52	2.19	2.84	4.21	8.36
Aantal Lammers Gespeen	-0.43	1.86	-11.80	-5.60	-4.00	-3.00	-2.00	-1.60	-1.20	-0.50	0.00	0.50	0.80	0.90	1.10	1.20	1.60	3.60	9.40
Totale Massa Gespeen (TWW)	-0.42	1.36	-8.51	-3.95	-2.77	-2.15	-1.45	-1.17	-0.95	-0.55	-0.26	-0.03	0.12	0.25	0.41	1.02	1.62	3.37	8.12
Ouderdom Eerste Lamming	-0.12	-6.94	64.28	18.71	10.65	7.51	4.42	3.26	2.37	0.98	-0.06	-1.25	-2.72	-3.52	-4.56	-7.60	-10.88	-19.50	-73.64
Inter-lam Periode	0.16	-3.70	22.99	9.91	6.25	4.63	2.94	2.35	1.77	0.82	0.04	-0.67	-1.48	-1.99	-2.54	-4.23	-5.71	-9.10	-21.57
Reproduksie Indeks	100	9	47	74	83	88	93	95	97	99	101	103	105	106	107	110	113	122	146
Logix Meriete Indeks	99	8	59	78	85	88	93	94	96	98	100	101	102	103	104	108	112	122	144

*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
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 - Vrugaarheid					
Dier ID	Ouers			%In- teling	Logix Meriete Indeks	Reproduk Indeks	Speengewig		Komb	Naspeen	Lammers	TWW	OEL	ILP	Moeder	
Rek.nr	Vader ID	Moeder ID					Dir	Mat			Gespeen				OPI	Kere Gelum
							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	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14		
1318 20 0024 96096508	16 4 1318	60 DL 18 0012	2.18		110	104	1.13 46 111	-0.17 39 97	0.39 107	2.75 28 112	0.30 16 104	1.13 36 108	-6.27 51 108	0.63 39 99		2
1904 23 0013 99155467	1318 1904	20 0024 16 0006	2.59		106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		2
1904 23 0016 99155574	1318 1904	20 0024 21 0060	2.93		102	101	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-1.36 33 102	-0.49 22 102		1
1904 23 0018 99155558	1318 1904	20 0024 20 0001	2.93		102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-0.82 30 101	-0.66 22 103		1
1904 23 0021 99155566	1318 1904	20 0024 21 0027	2.93		102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-1.01 33 101	-0.60 22 103		1
1904 23 0025 99155582	1318 1904	20 0024 21 0002	2.93		102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-0.14 33 100	-0.88 22 103		1
1904 23 0027 99155442	1318 1904	20 0024 20 0012	2.85		106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		2
1904 23 0028 99155459	1318 1904	20 0024 20 0012	2.85		106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		2
1904 23 0030 99155517	1318 1904	20 0024 17 0007	2.90		106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		2
1904 23 0031 99155657	1318 1904	20 0024 21 0015	2.93		102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-0.82 30 101	-0.66 22 103		1
Ram Kuddegemiddeld:					104	102	0.52	-0.09	0.17	1.63	-0.14	0.35	-2.23	-0.24		
Aantal ramme in die kudde: 10																

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	Akk		Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14				
1904 20 0001 98833502	762 1904	19 16	0377 0006	2.59	94	97	0.06 33	0.03 28	0.06 101	0.51 19	0.97	-2.20 18	-1.23 28	4.63 30	-1.95 21	106	1			
1904 21 0002 98833585	762 1904	19 16	0377 0014	2.59	94	97	0.06 33	0.03 28	0.06 101	0.51 19	0.97	-2.20 18	-1.23 28	5.98 43	-2.39 21	108	1			
1904 21 0015 98833528	762 1904	19 16	0377 0015	2.59	94	97	0.06 33	0.03 28	0.06 101	0.51 19	0.97	-2.20 18	-1.23 28	4.63 30	-1.95 21	106	1			
1904 21 0023 98833643	762 1904	19 18	0377 0457	2.79	94	97	0.06 33	0.03 28	0.06 101	0.51 19	0.97	-2.20 18	-1.23 28	4.72 43	-1.97 21	106	1			
1904 21 0027 98833510	762 1904	19 16	0377 0010	2.59	94	97	0.06 33	0.03 28	0.06 101	0.51 19	0.97	-2.20 18	-1.23 28	4.25 43	-1.82 21	106	1			
1904 21 0060 98833551	762 1904	19 16	0377 0012	2.59	94	97	0.06 33	0.03 28	0.06 101	0.51 19	0.97	-2.20 18	-1.23 28	3.56 43	-1.59 21	105	1			
1904 22 0024 98959331	1318 1904	20 16	0024 0014	2.59	105	105	0.28 23	-0.09 19	0.05 101	1.37 14	1.02	0.70 8	0.61 18	-2.53 27	-0.09 19	101	1			
1904 23 0006 107190670	1318 1904	20 17	0024 0230	2.90	106	105	0.28 23	-0.09 19	0.05 101	1.37 14	1.02	0.70 8	0.61 18	-2.98 26	0.06 19	101	0			
1904 23 0008 99155475	1318 1904	20 17	0024 0045	2.90	106	105	0.28 23	-0.09 19	0.05 101	1.37 14	1.02	0.70 8	0.61 18	-2.98 26	0.06 19	101	0			
1904 23 0009 99155483	1318 1904	20 17	0024 0045	2.90	106	105	0.28 23	-0.09 19	0.05 101	1.37 14	1.02	0.70 8	0.61 18	-2.98 26	0.06 19	101	0			
1904 23 0010 99155640	1318 1904	20 21	0024 0015	2.93	102	100	0.59 28	-0.07 24	0.23 104	1.63 17	1.04	-0.90 12	-0.02 23	-0.82 30	-0.66 22	103	0			
1904 23 0012 99155541	1318 1904	20 20	0024 0001	2.93	102	100	0.59 28	-0.07 24	0.23 104	1.63 17	1.04	-0.90 12	-0.02 23	-0.82 30	-0.66 22	103	0			
1904 23 0015 99155624	1318 1904	20 22	0024 0024	26.84	108	104	0.70 26	-0.13 22	0.22 104	2.06 16	1.07	0.50 9	0.87 21	-4.40 29	0.27 22	100	0			
1904 23 0022 99155608	1318 1904	20 21	0024 0023	3.03	102	100	0.59 28	-0.07 24	0.23 104	1.63 17	1.04	-0.90 12	-0.02 23	-0.78 33	-0.68 22	103	0			
1904 23 0023 99155616	1318 1904	20 21	0024 0023	3.03	102	100	0.59 28	-0.07 24	0.23 104	1.63 17	1.04	-0.90 12	-0.02 23	-0.78 33	-0.68 22	103	0			
1904 23 0024 99155632	1318 -	20 -	0024 -	3.00	106	105	0.28 23	-0.09 19	0.05 101	1.37 14	1.02	0.70 8	0.61 18	-2.98 26	0.06 19	101	0			
1904 23 0026 99155590	1318 1904	20 21	0024 0002	2.93	102	100	0.59 28	-0.07 24	0.23 104	1.63 17	1.04	-0.90 12	-0.02 23	-0.14 33	-0.88 22	103	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				Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	Akk		Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk			Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14											
1904 23 0029	1318 20 0024	1904 17 0007	2.90	106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101	0											
Ooi Kuddegemiddeld					101	101	0.32	-0.05	0.11	1.19	-0.72	-0.16	0.22	-0.82											
Totale ooie in die kudde: 18																									

Vaders

*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	1ste generasie				2de generasie				Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Speengewig				Naspeen	Lammers gespeen		TWW	OEL		ILP		Moeder										
					Vader ID		Moeder ID		Nageslag		Aantal				Nageslag		Aantal			Dir			Mat		Komb		EBV		EBV		EBV		EBV		OPI		Kere Gelam
					Nageslag gespeen		Aantal kuddes		Nageslag gespeen		Aantal kuddes				EBV Akk		EBV Indeks			EBV Indeks			EBV Akk		EBV Indeks		EBV Akk		EBV Indeks		EBV Akk		EBV Indeks				
Aktiewe rasgemiddeld:										100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14																		
1	IMPA 16 460 82909680	3.32	15 9 61 6DJL 12 0 01 8DL	28	1	5	2	120	104	2.74 88	128	-0.20 74	97	1.17 120	5.36 55	129	0.50 29	105	2.84 69	118	-2.33 93	-1.73 74	106	1													
2	762 19 0377 86331782	10.62	762 18 0157 762 18 0021					87	88	0.69 66	106	0.07 55	104	0.42 107	1.03 38	100	-5.40 37	76	-2.48 55	87	8.95 60	-3.38 41	110	90	6												
3	1318 20 0024 96096508	2.18	16 4 60 DL 1318 18 0012					110	104	1.13 46	111	-0.17 39	97	0.39 107	2.75 28	112	0.30 16	104	1.13 36	108	-6.27 51	0.63 39	99	2													
Vaders Kuddegemiddeld:										106	98	1.52	-0.10	0.66	3.04	-1.53	0.50	0.11	-1.50																		
Aantal vaders gebruik in die kudde: 3																																					



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 Nageslag gespeen	2de generasie Aantal Nageslag kuddes	Aantal gespeen kuddes	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir EBV Akk	Speengewig Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Naspeen EBV Akk	Lammers gespeen EBV Akk	TWW EBV Akk	OEL EBV Akk	ILP EBV Akk	Moeder OPI	Kere Gelam
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14		
1	1318 20 0024 96096508	2.18	16 4 60 DL 1318 18 0012			110	104	1.13 46 111	-0.17 39 97	0.39 107	2.75 28 112	0.30 16 104	1.13 36 108	-6.27 51 108	0.63 39 99		2
2	1904 23 0028 99155459	2.85	1318 20 0024 1904 20 0012			106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		2
3	1904 23 0027 99155442	2.85	1318 20 0024 1904 20 0012			106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		2
4	1904 23 0030 99155517	2.90	1318 20 0024 1904 17 0007			106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		2
5	1904 23 0013 99155467	2.59	1318 20 0024 1904 16 0006			106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		2
6	1904 23 0016 99155574	2.93	1318 20 0024 1904 21 0060			102	101	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-1.36 33 102	-0.49 22 102		1
7	1904 23 0021 99155566	2.93	1318 20 0024 1904 21 0027			102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-1.01 33 101	-0.60 22 103		1
8	1904 23 0031 99155657	2.93	1318 20 0024 1904 21 0015			102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-0.82 30 101	-0.66 22 103		1
9	1904 23 0018 99155558	2.93	1318 20 0024 1904 20 0001			102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-0.82 30 101	-0.66 22 103		1
10	1904 23 0025 99155582	2.93	1318 20 0024 1904 21 0002			102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-0.14 33 100	-0.88 22 103		1

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					Kere Gelam
Dier ID Rekenaar nr	%In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Reprod Indeks	Dir Akk EBV Indeks	Speengewig Mat Akk EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Naspeen Akk EBV Indeks	Lammers gespeen Akk EBV Indeks	TWW Akk EBV Indeks	OEL Akk EBV Indeks	ILP Akk EBV Indeks	OPI Fenotipe	
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14		
1 1904 23 0015 99155624	26.84	1318 20 0024 1904 22 0024	108	104	0.70 26 106	-0.13 22 98	0.22 104	2.06 16 107	0.50 9 105	0.87 21 106	-4.40 29 106	0.27 22 100		0
2 1904 23 0008 99155475	2.90	1318 20 0024 1904 17 0045	106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		0
3 1904 23 0024 99155632	3.00	1318 20 0024 - - -	106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		0
4 1904 23 0006 107190670	2.90	1318 20 0024 1904 17 0230	106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		0
5 1904 23 0029 99155509	2.90	1318 20 0024 1904 17 0007	106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		0
6 1904 23 0009 99155483	2.90	1318 20 0024 1904 17 0045	106	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.98 26 104	0.06 19 101		0
7 1904 22 0024 98959331	2.59	1318 20 0024 1904 16 0014	105	105	0.28 23 101	-0.09 19 100	0.05 101	1.37 14 102	0.70 8 106	0.61 18 105	-2.53 27 103	-0.09 19 101		1
8 1904 23 0023 99155616	3.03	1318 20 0024 1904 21 0023	102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-0.78 33 101	-0.68 22 103		0
9 1904 23 0010 99155640	2.93	1318 20 0024 1904 21 0015	102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-0.82 30 101	-0.66 22 103		0
10 1904 23 0012 99155541	2.93	1318 20 0024 1904 20 0001	102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-0.82 30 101	-0.66 22 103		0
11 1904 23 0022 99155608	3.03	1318 20 0024 1904 21 0023	102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-0.78 33 101	-0.68 22 103		0
12 1904 23 0026 99155590	2.93	1318 20 0024 1904 21 0002	102	100	0.59 28 105	-0.07 24 100	0.23 104	1.63 17 104	-0.90 12 98	-0.02 23 101	-0.14 33 100	-0.88 22 103		0
13 1904 21 0060 98833551	2.59	762 19 0377 1904 16 0012	94	97	0.06 33 99	0.03 28 103	0.06 101	0.51 19 97	-2.20 18 92	-1.23 28 94	3.56 43 95	-1.59 21 105		1
14 1904 21 0027 98833510	2.59	762 19 0377 1904 16 0010	94	97	0.06 33 99	0.03 28 103	0.06 101	0.51 19 97	-2.20 18 92	-1.23 28 94	4.25 43 94	-1.82 21 106		1

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 as die gemiddelde EBV van die aktiewe diere in die ras

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is

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	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
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	-0.05	-0.09	-0.11	0.77	-0.50	-0.44	-0.06	0.14			
15	1904 20 0001 98833502	2.59	762 19 0377 1904 16 0006	94	97	0.06 33 99	0.03 28 103	0.06 101	0.51 19 97	-2.20 18 92	-1.23 28 94	4.63 30 93	-1.95 21 106		1
16	1904 21 0015 98833528	2.59	762 19 0377 1904 16 0015	94	97	0.06 33 99	0.03 28 103	0.06 101	0.51 19 97	-2.20 18 92	-1.23 28 94	4.63 30 93	-1.95 21 106		1
17	1904 21 0023 98833643	2.79	762 19 0377 1904 18 0457	94	97	0.06 33 99	0.03 28 103	0.06 101	0.51 19 97	-2.20 18 92	-1.23 28 94	4.72 43 93	-1.97 21 106		1
18	1904 21 0002 98833585	2.59	762 19 0377 1904 16 0014	94	97	0.06 33 99	0.03 28 103	0.06 101	0.51 19 97	-2.20 18 92	-1.23 28 94	5.98 43 91	-2.39 21 108		1