

Suffolk Genetiese Analise

SA Stamboek

04 Junie 2025

LONE TREE STOET

P.O. BOX 2

GANYESA

8613



Kudde-kenmerk: 344



**CERTIFICATE
OF QUALITY**

Valid up to
October 2029

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

Genetiese parameters

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

Teelwaardes

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

Die EBV waarmee 'n dier gebore word, is gelyk aan die gemiddelde EBV van sy ouers, aangesien 'n dier die helfde van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfde van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfde vanaf die ouers en is die mid-ouer waarde se akkuraatheid dus laag. Dit gee egter wel 'n aanduiding

van die gemiddelde genetiese vlak van die jong diertjie op grond van sy ouerinligting. Soos meer inligting beskikbaar word oor 'n dier (metings en metings vanaf nageslag en ander verwantes), word sy werklike genetiese vermoë al hoe meer akkuraat beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

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

Interpretasie van teelwaardes

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

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

Seleksie-Indekse

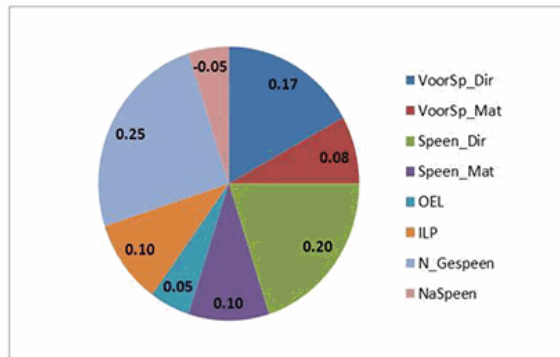
Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander.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

Die verskillende seleksie-indekse, hul doel en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word hieronder bespreek.

Logix Meriete Indeks (LMI)

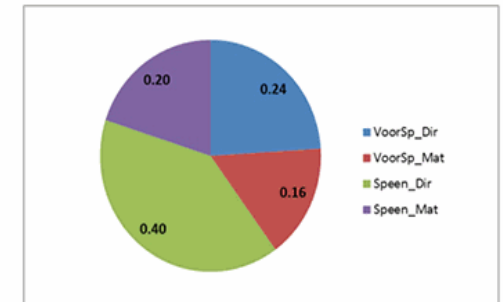
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse-gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoefte. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en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

Penalisasie word dus geplaas op die teelwaarde van Na-Speen Gewig (aangedui met 'n negatiewe waarde in Tabel 1). Die LMI kan gebruik word om diere te selekteer met die genetiese potensiaal om swaarder te weeg by speen (beide as gevolg van die dier se eie potensiaal om te groei en moeders wat genoeg melk produseer), te lam op 'n jonger ouderdom, gereeld te lam, meerlinge te gee en minder kos nodig het vir onderhoud. Die LMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.



Groei Indeks (GI)

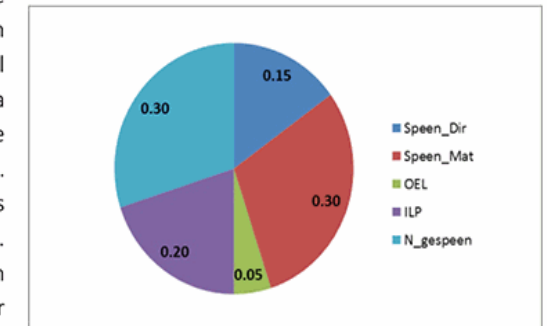
Hierdie indeks omvat die periode tot en met speen en is veral belangrik vir boere wat speenlammers verkoop. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar maternale teelwaardes word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak en hulle sodoende toelaat om hul eie genetiese potensiaal te kan bereik.



Reproduksie Indeks (RI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Direkte en Maternale Speengewig in aangesien 'n kombinasie van Speengewig en Aantal Lammers Gespeen die Totale Massa Gespeen (TWW) beïnvloed, wat die algehele produktiwiteit van ooie bepaal. Meer klem word geplaas op Maternale as Direkte Speengewigte in die indeks. Ouderdom Eerste Lam en Inter-Lam Periode word ingesluit om te selekteer vir ooie wat vroeër en meer gereeld lam.

Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn.



Dit is baie belangrik om altyd ook na die eienskappe wat bydrae tot 'n indeks individueel te gaan kyk wanneer diere op grond van indekse geselekteer word. Dit gebeur soms dat 'n dier 'n goeie indeks ontvang omdat die dier besonderse goeie meriete vir 'n spesifieke eienskap het, terwyl van die ander eienskappe in die indeks moontlik op onaanvaarbare vlakke vir die spesifieke kudde se teelbeleid is en totaal oorskadu word deur die uitstekende meriete van die spesifieke eienskap. 'n Goeie werkswyse is om diere te rangskik op grond van die seleksie-indeks van belang en dan diere uit te kiel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik al die inligting wat beskikbaar is.

Genetiese Gemiddeldes van Diere

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	-0.04	-0.08	0.01	-0.02	0.02	-0.03
Voorspeen Maternaal	-0.10	-0.09	-0.11	0.18	0.18	0.18
Voorspeen Kombinasie	-0.12	-0.13	-0.10	0.17	0.19	0.17
Speengewig Direk	-0.28	-0.10	-0.51	0.24	0.30	0.21
Speengewig Maternaal	-0.14	-0.12	-0.17	0.20	0.20	0.20
Speengewig Komb	-0.28	-0.17	-0.42	0.32	0.35	0.31
Naspeen Gewig	0.43	0.80	-0.05	-0.17	-0.17	-0.17
Lammers Gespeen	1.17	0.72	1.74	-0.10	-0.33	0.01
Totale Gewig Gespeen	0.28	0.21	0.37	0.38	0.29	0.42
Ouderdom 1ste Lam	-1.74	-1.23	-2.38	-0.74	-1.30	-0.49
Inter-lam Periode	-1.86	-1.26	-2.62	1.11	0.72	1.29
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	99	98	101	100	100	100
Voorspeen Groei Indeks	93	94	91	100	100	100
Reproduksie Indeks	100	99	102	99	99	99
Inteling						
Inteling (%)	13.82	12.53	15.48	12.96	13.89	12.54
Aantal Diere						
Aantal diere	16	9	7	5917	1816	4098

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

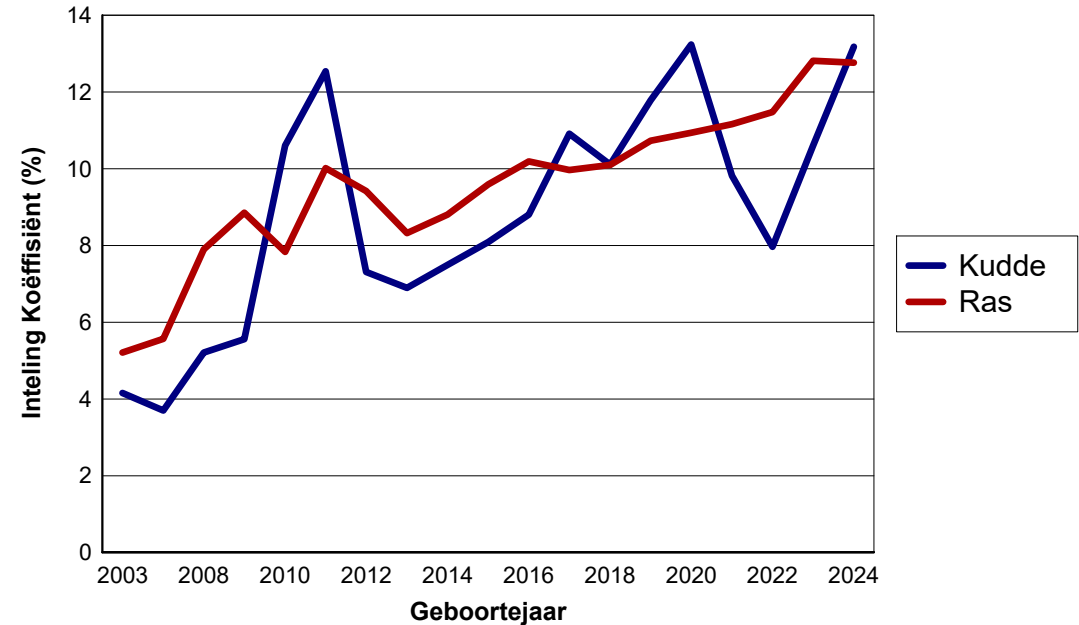
Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	100.0	99.4	100.7
Voorspeen Maternaal	93.2	93.4	93.0
Voorspeen Kombinasie	94.1	93.8	94.3
Speengewig Direk	94.5	96.5	92.0
Speengewig Maternaal	92.0	92.4	91.5
Speengewig Kombinasie	90.6	92.2	88.4
Na-Speen Gewig	104.5	107.1	101.1
Lammers Gespeen	105.3	103.3	107.9
Totale Gewig Gespeen	98.9	98.5	99.5
Ouderdom 1ste Lam	102.6	101.2	104.4
Inter-lam Periode	108.0	106.4	110.0
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	99.0	97.7	100.6
Voorspeen Groei Indeks	92.7	93.8	91.3
Reproduksie Indeks	100.2	98.9	101.9
Inteling			
Inteling (%)	13.82	12.53	15.48
Aantal Diere			
Aantal diere	16	9	7

** 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 stamboom inligting 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.

Tempo van Inteling



Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2003 - 2024	13.18	0.43
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	16	100
Bekende moeders	16	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

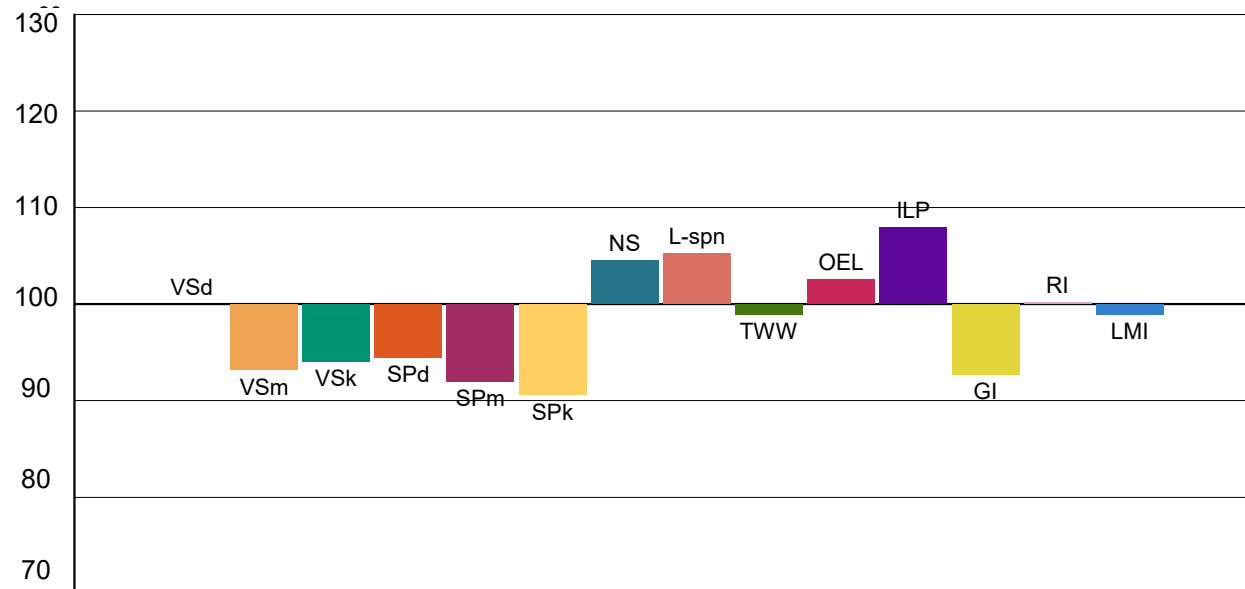
'n Koppelram moet ten minste 20 gemete nageslag in u kudde en nog ten minste 20 gemete nageslag in ten minste een ander kudde hê.

Poog om ten minste 5 koppelramme oor 'n 5 jaar periode te gebruik vir sterk genetiese koppeling.

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

Alle diere in die kudde

Aantal: 16

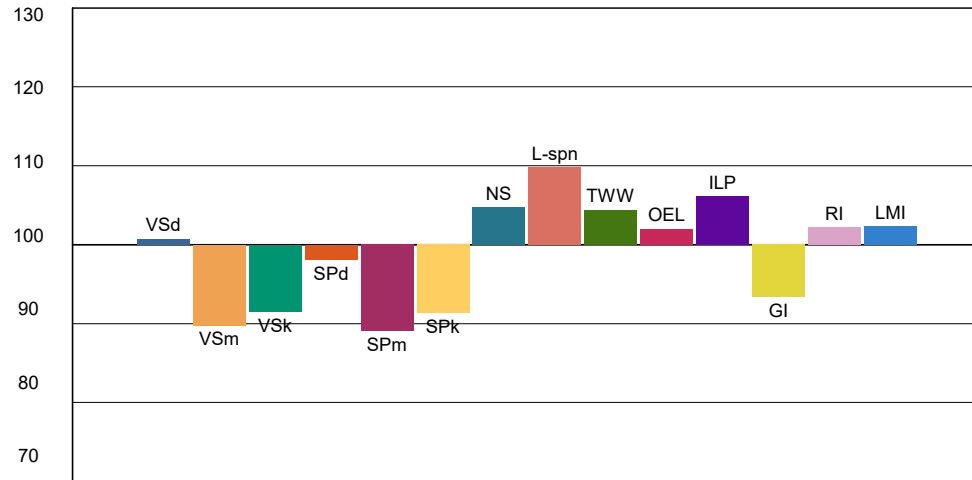


Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indeks en seleksie-indeks van al die aktiewe diere in die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die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

Genetiese Vensters

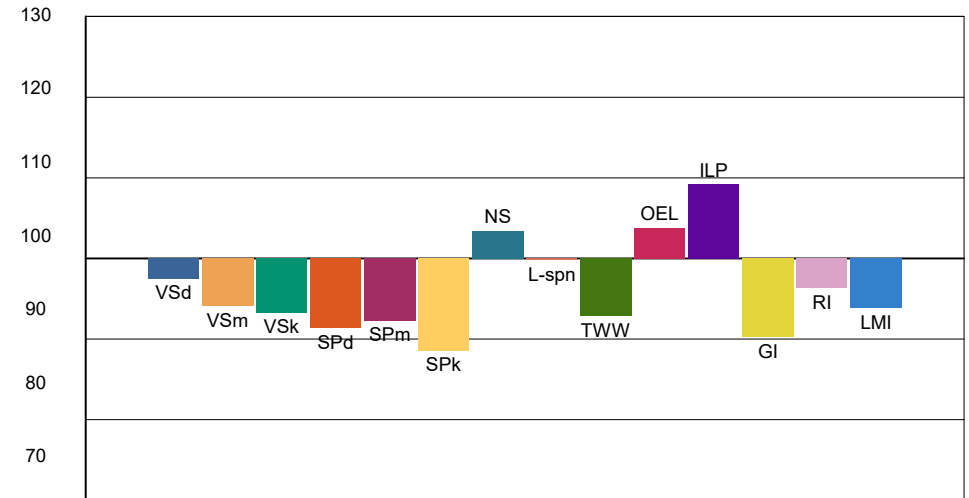
Moeders

Aantal: 14



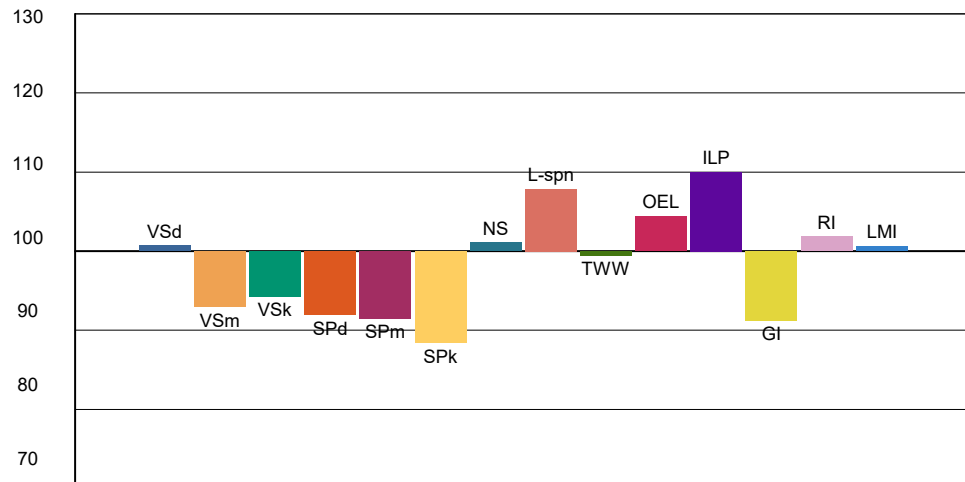
Vaders

Aantal: 7



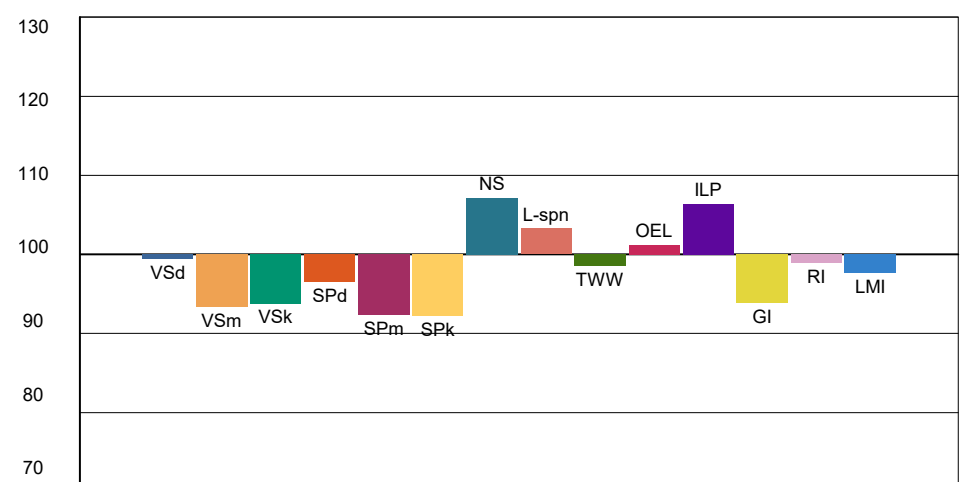
Jong Ooie

Aantal: 7



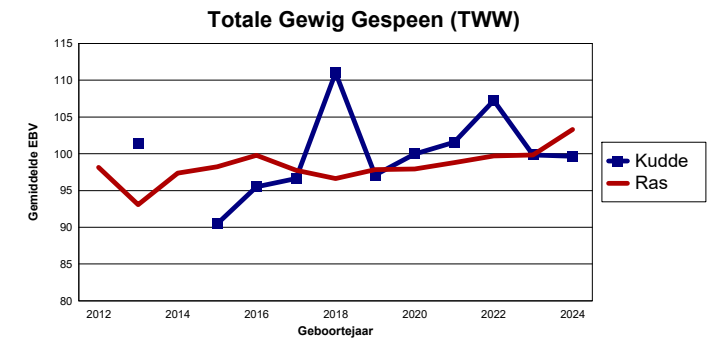
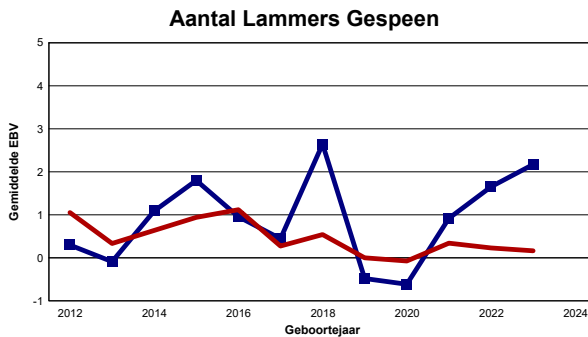
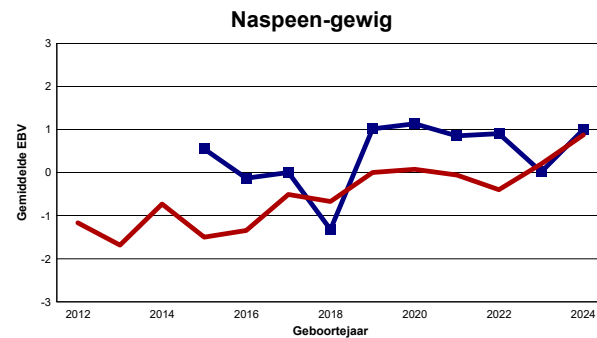
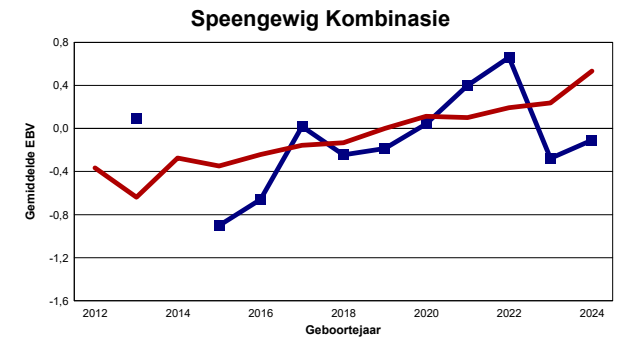
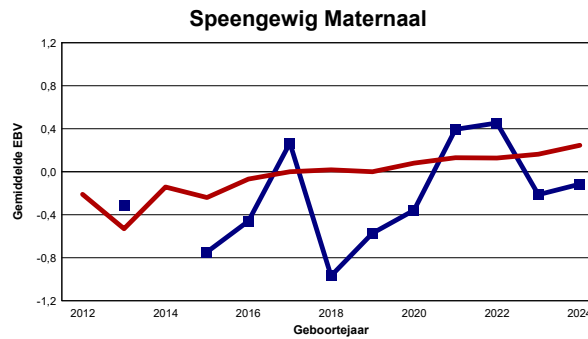
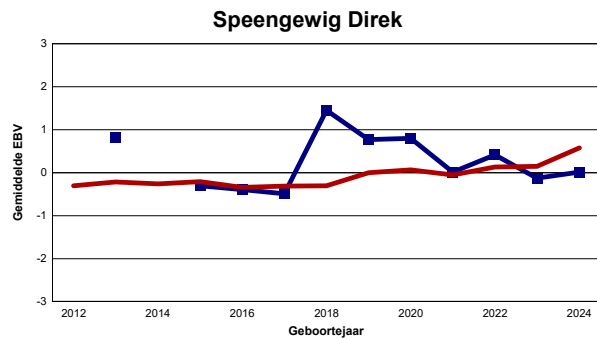
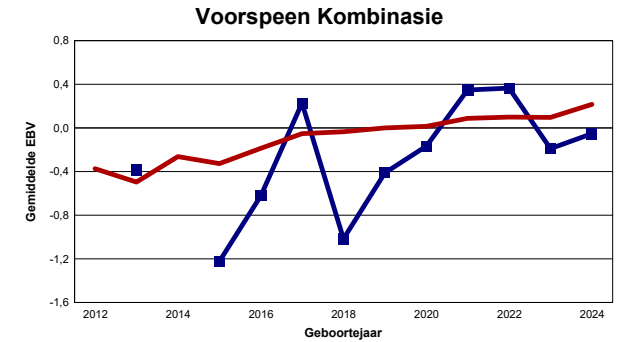
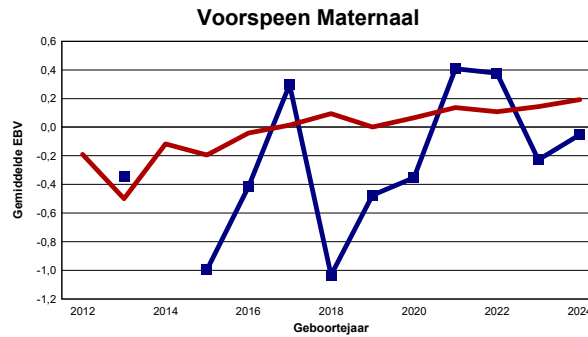
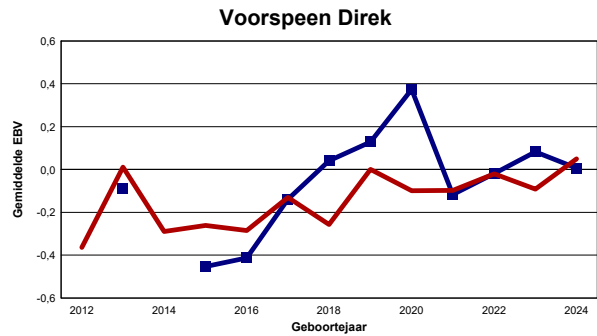
Jong Ramme

Aantal: 9



Genetiese Tendense

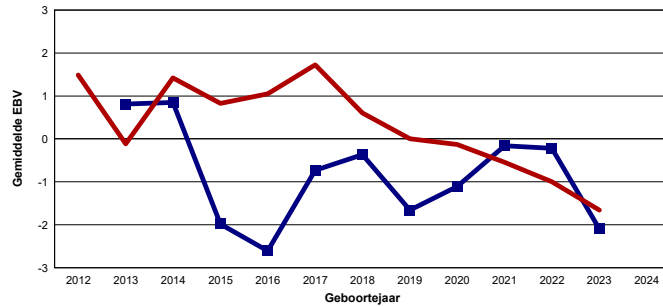
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.



Genetiese Tendense

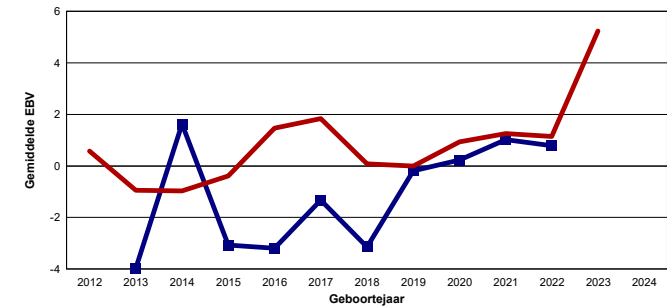
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

Ouderdom Eerste Lamming

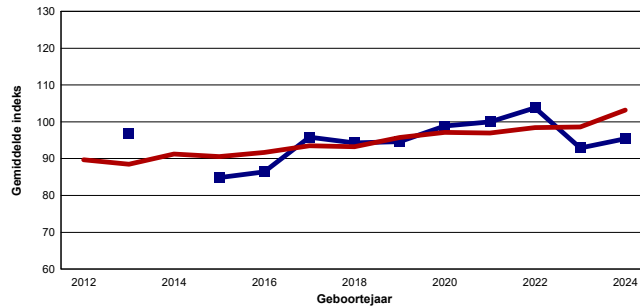


Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.

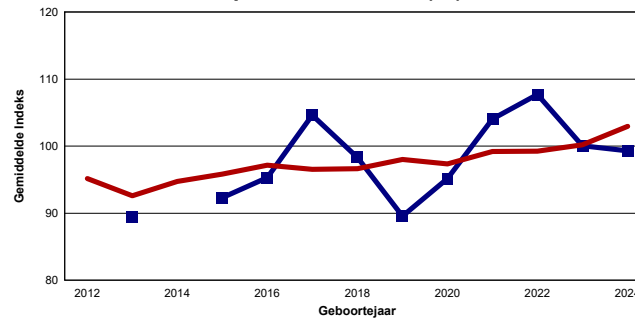
Inter-lam Periode



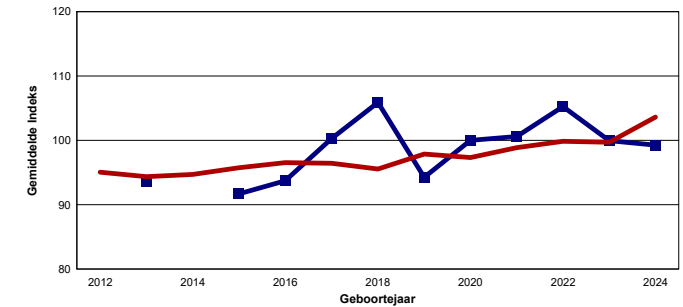
Groei Indeks (GI)



Reproduksie Indeks (RI)



Logix Meriete Indeks (LMI)



Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Voorspeen			Speen			Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	229	0.01	-0.50	235	-0.22	-0.53	110	-1.68	239	0.33	235	93	231	-0.11	149	-0.94
2014	466	-0.29	-0.12	468	-0.26	-0.14	119	-0.73	179	0.64	468	97	184	1.42	143	-0.97
2015	594	-0.26	-0.20	619	-0.21	-0.24	126	-1.50	276	0.94	619	98	259	0.83	207	-0.39
2016	713	-0.29	-0.04	722	-0.34	-0.07	117	-1.34	284	1.12	722	100	232	1.05	185	1.46
2017	819	-0.13	0.01	827	-0.31	0.00	206	-0.51	410	0.27	827	98	350	1.72	276	1.84
2018	1015	-0.26	0.10	1158	-0.30	0.02	396	-0.67	447	0.54	1158	97	371	0.61	278	0.08
2019	918	0.00	0.00	1197	0.00	0.00	211	0.00	400	0.00	1197	98	388	0.00	281	0.00
2020	1075	-0.10	0.07	1160	0.07	0.08	420	0.08	396	-0.07	1160	98	418	-0.13	302	0.93
2021	1346	-0.10	0.14	1556	-0.06	0.13	595	-0.06	432	0.34	1556	99	501	-0.55	329	1.26
2022	1671	-0.02	0.11	1913	0.13	0.13	834	-0.40	474	0.23	1913	100	536	-1.00	164	1.15
2023	1612	-0.09	0.14	1928	0.15	0.16	628	0.20	99	0.17	1925	100	173	-1.66	1	5.23
2024	1596	0.05	0.19	1845	0.57	0.25	453	0.87			1845	103				

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jr	Voorspeen			Speen			Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	6	-0.09	-0.34	6	0.82	-0.32			7	-0.09	6	101	8	0.81	6	-3.97
2014									9	1.09			10	0.85	4	1.63
2015	1	-0.45	-1.00	18	-0.31	-0.75	1	0.55	3	1.80	18	90	3	-1.98	3	-3.07
2016	12	-0.41	-0.42	14	-0.40	-0.46	10	-0.13	7	0.96	14	95	9	-2.61	8	-3.19
2017	18	-0.14	0.30	22	-0.49	0.27	11	0.00	9	0.44	22	97	11	-0.73	9	-1.32
2018	15	0.04	-1.03	20	1.45	-0.97	17	-1.32	13	2.65	20	111	15	-0.37	11	-3.14
2019	26	0.13	-0.48	32	0.77	-0.57	24	1.02	18	-0.48	32	97	20	-1.66	11	-0.19
2020	30	0.37	-0.35	35	0.80	-0.36	23	1.13	15	-0.61	35	100	15	-1.11	13	0.23
2021	37	-0.12	0.41	41	0.01	0.39	32	0.85	13	0.92	41	102	15	-0.16	7	1.02
2022	38	-0.02	0.38	39	0.41	0.45	14	0.91	10	1.65	39	107	10	-0.22	7	0.79
2023	41	0.08	-0.23	45	-0.13	-0.21	41	0.02	6	2.17	45	100	6	-2.10		
2024	11	0.01	-0.05	15	0.01	-0.12	10	1.00			15	100				

Teelwaarde en Seleksie Indeks Verspreiding

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

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

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

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

Alle Aktiewe Diere

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Voor-speen Gewig Direk	-0.02	0.74	-2.48	-1.68	-1.18	-0.92	-0.62	-0.50	-0.40	-0.21	-0.05	0.13	0.33	0.44	0.57	0.92	1.22	1.92	3.49	
Voor-speen Gewig Maternaal	0.18	0.51	-1.79	-1.00	-0.66	-0.48	-0.27	-0.19	-0.11	0.04	0.20	0.34	0.49	0.57	0.64	0.83	0.97	1.30	2.32	
Speengewig Direk	0.24	1.06	-3.62	-2.23	-1.45	-1.08	-0.63	-0.45	-0.29	-0.04	0.21	0.47	0.72	0.87	1.04	1.54	1.97	3.14	6.01	
Speengewig Maternaal	0.20	0.54	-1.80	-1.06	-0.69	-0.50	-0.27	-0.17	-0.10	0.07	0.23	0.38	0.52	0.59	0.67	0.86	1.01	1.36	2.51	
Speengewig Kombinasie	0.32	0.77	-2.45	-1.49	-0.98	-0.67	-0.31	-0.18	-0.08	0.14	0.34	0.52	0.73	0.83	0.97	1.28	1.54	2.11	3.50	
Na-Speen Gewig	-0.17	1.63	-5.83	-3.96	-2.98	-2.23	-1.42	-1.17	-0.94	-0.56	-0.21	0.19	0.62	0.86	1.12	1.88	2.53	3.86	8.47	
Aantal Lammers Gespeen	-0.10	2.61	-11.40	-6.90	-4.60	-3.20	-2.00	-1.60	-1.30	-0.70	-0.10	0.50	1.10	1.50	1.90	3.00	4.00	6.50	12.40	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.38	1.94	-6.87	-4.32	-2.96	-2.12	-1.18	-0.85	-0.54	-0.03	0.44	0.90	1.38	1.64	1.94	2.79	3.54	4.87	8.44	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.74	-4.15	37.27	10.61	5.06	3.36	1.98	1.47	1.01	0.20	-0.58	-1.50	-2.42	-2.91	-3.57	-5.38	-6.98	-12.12	-30.35	
Inter-lam Periode	1.11	-4.38	22.42	11.96	7.84	6.10	4.36	3.77	3.18	2.13	1.22	0.28	-0.77	-1.38	-1.93	-3.97	-5.95	-11.60	-27.21	
Groei Indeks	100	12	57	73	81	85	91	93	95	97	100	103	106	108	110	115	119	128	156	
Reproduksie Indeks	99	12	57	69	79	83	90	92	94	97	100	103	106	108	109	114	118	126	147	
Logix Meriete Indeks	100	12	57	71	80	85	90	92	94	97	100	103	106	107	109	114	119	128	150	

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

Ramme

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit 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	Groeï Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers Gespeen EBV	TWW EBV	OEL EBV	ILP EBV	Moeder OPI Kere Gelang	
								Dir EBV Akk indeks	Mat EBV Akk indeks	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk indeks	Mat EBV Akk indeks	Komb EBV Indeks	Akk EBV Indeks							
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	-0.02	0.18	0.17	0.24	0.20	0.32	-0.17	-0.10	0.38	-0.74	1.11				
344 19 0017 83477489	344 17 0019	8.14	83	87	84	-0.17	-0.36	-0.44	-0.56	-0.44	-0.72	1.39	-2.60	-2.56	-0.45	-3.10	100	7			
	344 13 0027		82 98	47 87	88	83 92	40 85	84	77 111	40 88	57 82	33 99	32 111								
344 23 0001 96707021	344 19 0011	10.71	91	85	101	-0.24	0.42	0.30	-2.30	0.34	-0.81	1.16	0.70	-1.54	-1.91	-3.46	92	1			
	344 21 0005		59 97	36 105	102	59 73	32 103	83	52 110	30 103	42 88	29 103	22 112								
344 24 0003 100062322	344 19 0017	9.11	106	93	104	-0.20	-0.78	-0.87	1.14	-0.78	-0.21	0.22	3.80	2.64	-0.67	-2.20	157	6			
	344 18 0005		63 98	40 78	79	62 110	35 78	92	58 103	33 117	45 113	26 100	23 109								
344 24 0007 100062520	344 19 0017	11.70	107	107	101	0.17	-0.09	-0.01	1.82	-0.13	0.78	-0.13	0.40	1.93	0.20	1.60	100	8			
	344 16 0014		64 103	42 93	96	63 117	37 92	107	59 101	36 102	47 109	30 97	26 99								
344 24 0008 100062421	344 19 0017	11.42	85	86	92	-0.76	0.18	-0.20	-1.22	0.08	-0.53	0.81	-0.90	-1.67	0.05	-0.77	100	2			
	344 22 0002		59 89	36 100	93	59 84	31 97	87	54 107	30 96	42 87	24 98	22 105								
344 24 0009 100062447	344 19 0017	11.09	95	89	91	-0.01	-0.80	-0.81	0.43	-0.80	-0.59	0.62	0.80	0.11	-2.57	-1.08	100	7			
	344 16 0004		55 101	41 77	80	61 102	35 77	86	57 106	34 104	45 98	24 105	24 106								
344 24 0011 100062488	344 19 0017	15.94	79	78	92	-1.53	0.18	-0.59	-1.69	-0.01	-0.85	1.26	-0.20	-1.82	-0.44	-1.29	120	7			
	344 17 0017		60 77	40 100	85	61 79	36 95	82	56 110	35 99	45 86	29 99	27 106								
344 24 0016 100381110	344 17 0011	21.99	119	110	112	1.25	0.23	0.86	0.60	0.30	0.60	0.32	2.20	2.22	-2.78	-0.98	99	1			
	344 23 0006		47 120	33 101	114	54 104	31 102	104	39 104	28 110	39 111	24 106	20 106								
344 24 0021 101680197	344 17 0011	12.63	116	110	113	0.78	0.23	0.62	0.91	0.33	0.79	1.54	2.30	2.62	-2.52	-0.07	100	1			
	344 23 0035		47 113	35 101	109	47 107	31 102	107	40 113	29 110	37 113	24 105	21 103								
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 9				98	94	99	-0.08	-0.09	-0.13	-0.10	-0.12	-0.17	0.80	0.72	0.21	-1.23	-1.26				

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

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	Groeï Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen EBV	Lammers gespeen EBV	TWW EBV	OEL EBV	ILP EBV	Fenotipe OPI Kere Gelam				
										Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV								Akk Indeks	Akk Indeks	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100	-0.02	0.18	0.17	0.24	0.20	0.32	-0.17	-0.10	0.38	-0.74	1.11					
344 17 0007 79227310	301 13 0033 344 14 0051	6.63	100	86	114	-0.71 71 90	0.69 65 111	0.33 103	-2.05 71 75	0.47 60 106	-0.55 86	-0.79 63 96	2.80 55 113	0.10 63 98	0.82 48 95	-7.17 44 122	112	6							
344 23 0006 96732300	344 19 0011 344 16 0014	11.57	110	104	102	0.92 64 115	-0.22 43 90	0.24 101	0.85 64 107	-0.22 41 90	0.21 98	-0.08 58 101	1.70 37 108	1.66 49 107	-1.89 37 103	0.72 27 101	99	1							
344 23 0008 96754486	344 19 0011 344 16 0014	11.57	94	86	99	-0.54 64 92	-0.02 43 95	-0.29 91	-1.01 64 87	-0.11 41 93	-0.62 86	0.70 58 107	1.80 39 108	-0.04 49 97	-2.55 37 105	-0.98 27 106	101	1							
344 23 0011 96754585	344 19 0011 344 20 0014	24.33	87	83	88	-0.31 59 96	-0.38 38 87	-0.54 86	-0.94 59 87	-0.50 33 84	-0.97 80	-0.07 54 101	-0.90 32 96	-1.98 43 85	-3.60 30 108	-2.87 24 111		0							
344 24 0013 108047226	344 23 0001 344 23 0013	23.13	97	87	98	0.09 43 102	-0.27 27 89	-0.23 92	-0.94 42 87	-0.30 24 89	-0.77 83	0.46 38 105	1.40 24 106	-0.40 31 95	-3.82 22 108	-3.15 17 112		0							
344 24 0015 100110634	344 23 0012 344 23 0008	23.77	100	90	100	-0.40 44 94	-0.48 30 84	-0.69 83	0.38 52 102	-0.52 28 84	-0.34 90	-0.05 40 101	2.00 26 109	1.05 37 104	-3.58 23 108	-1.77 18 108		0							
344 24 0020 101257848	344 17 0011 344 23 0039	7.38	117	103	113	0.99 46 116	-0.04 33 95	0.46 106	0.13 48 99	0.03 28 96	0.09 96	-0.53 38 98	3.40 27 115	2.20 35 111	-2.06 21 104	-3.12 19 111		0							
Ooi Kuddegemiddeld							101	91	102	0.01	-0.11	-0.10	-0.51	-0.17	-0.42	-0.05	1.74	0.37	-2.38	-2.62					
Totale ooie in die kudde: 7																									

Vaders Gebruik in Kudde

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

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						Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig						Speengewig				Naspeen	Lammers gespeen		TWW	OEL		ILP			
													1ste generasie			2de generasie			Dir			Mat			Komb		Dir			Mat		Komb
				Nage slag	Kud des	Nage slag	Kud des	EBV Akk	Indeks				EBV Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	Indeks		EBV Akk			Indeks	EBV Akk		Indeks	EBV Akk	
				Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	-0.02	0.18	0.17	0.24	0.20	0.32	-0.17	-0.10	0.38	-0.74	1.11									
1	301 13 0033 73461055	4.24	301 10 0140 301 11 0007	327 4	116 4				91	94	101	-1.17 98 82	0.91 92 116	0.33 103	-0.87 97 88	0.71 88 111	0.28 99	-0.40 85 99	-0.60 85 97	-0.52 91 94	1.88 82 92	0.77 72 101										
2	344 17 0011 79697322	5.98	344 15 0063 344 16 0014	14 3	4 1				124	114	122	1.40 69 123	0.71 52 112	1.41 125	0.03 71 98	0.82 45 113	0.84 108	0.45 52 105	2.60 41 112	2.41 54 112	30 108	-3.68 31 110	-2.68									
3	344 17 0019 79863254	5.97	301 13 0033 344 15 0029	89 3	37 3				87	94	81	0.24 91 104	-0.66 75 80	-0.54 86	0.76 92 106	-0.69 69 80	-0.31 90	2.24 88 117	-2.50 68 89	-1.43 78 89	-2.01 62 103	0.96 54 100										
4	344 19 0011 83477463	14.38	344 17 0019 344 16 0010	44 3	8 3				83	72	88	-0.73 81 89	-0.54 48 83	-0.90 78	-1.96 83 77	-0.68 44 80	-1.66 70	-1.40 74 91	0.00 43 100	-2.64 59 81	-4.54 43 110	-6.05 33 119										
5	344 19 0017 83477489	8.14	344 17 0019 344 13 0027	45 2				83	87	84	-0.17 82 98	-0.36 47 87	-0.44 88	-0.56 83 92	-0.44 40 85	-0.72 84	1.39 77 111	-2.60 40 88	-2.56 57 82	-0.45 33 99	-3.10 32 111											
6	344 23 0001 96707021	10.71	344 19 0011 344 21 0005							91	85	101	-0.24 59 97	0.42 36 105	0.30 102	-2.30 59 73	0.34 32 103	-0.81 83	1.16 52 110	0.70 30 103	-1.54 42 88	-1.91 29 103	-3.46 22 112									
7	344 23 0012 96754601	16.80	344 19 0011 344 16 0004	1 1				99	87	97	-0.72 62 89	-0.88 41 75	-1.25 72	0.91 62 107	-0.93 36 75	-0.47 88	-1.53 56 91	2.10 35 110	1.25 46 105	-4.61 28 111	-2.56 25 110											
			Vaders Kuddegemiddeld:						94	90	96	-0.20	-0.06	-0.16	-0.57	-0.12	-0.41	0.27	-0.10	-0.72	-2.19	-2.30										
			Aantal vaders gebruik in die kudde: 7																													

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akk 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 Nage slag	2de generasie Kud des	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP	
														Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb										
					Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks						EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks								
Aktiewe rasgemiddeld:										100	100	100	-0.02	0.18	0.17	0.24	0.20	0.32	-0.17	-0.10	0.38	-0.74	1.11						
1	344 24 0016 100381110	21.99	344 17 0011 344 23 0006					119	110	112	1.25 47	1.25 33	0.86 101	0.60 54	0.30 104	0.60 102	0.32 104	39	2.20 28	2.22 110	-2.78 24	-0.98 106	20	106					
2	344 24 0021 101680197	12.63	344 17 0011 344 23 0035					116	110	113	0.78 47	0.78 35	0.62 101	0.91 47	0.33 107	0.79 102	1.54 107	40	2.30 29	2.62 110	-2.52 37	-0.07 113	21	103					
3	344 24 0007 100062520	11.70	344 19 0017 344 16 0014					107	107	101	0.17 64	0.17 42	-0.01 93	1.82 63	-0.13 117	0.78 92	-0.13 107	59	0.40 36	1.93 102	0.20 47	1.60 97	26	99					
4	344 24 0003 100062322	9.11	344 19 0017 344 18 0005					106	93	104	-0.20 63	-0.20 40	-0.87 78	1.14 62	-0.78 110	-0.21 78	0.22 92	58	3.80 33	2.64 117	-0.67 45	-2.20 113	23	109					
5	344 24 0009 100062447	11.09	344 19 0017 344 16 0004					95	89	91	-0.01 55	-0.01 41	-0.81 77	0.43 61	-0.80 102	-0.59 77	0.62 86	57	0.80 34	0.11 104	-2.57 45	-1.08 105	24	106					
6	344 23 0001 96707021	10.71	344 19 0011 344 21 0005					91	85	101	-0.24 59	-0.24 36	0.30 105	-2.30 59	0.34 73	-0.81 103	1.16 83	52	0.70 30	-1.54 103	-1.91 42	-3.46 88	22	112					
7	344 24 0008 100062421	11.42	344 19 0017 344 22 0002					85	86	92	-0.76 59	-0.76 36	-0.20 100	-1.22 59	0.08 84	-0.53 31	0.81 97	54	-0.90 30	-1.67 96	0.05 24	-0.77 98	22	105					
8	344 19 0017 83477489	8.14	344 17 0019 344 13 0027	45	2					83	87	84	-0.17 82	-0.17 47	-0.44 87	-0.56 83	-0.44 92	-0.72 40	1.39 85	77	-2.60 40	-2.56 88	-0.45 33	-3.10 99	32	111			
9	344 24 0011 100062488	15.94	344 19 0017 344 17 0017					79	78	92	-1.53 60	-1.53 40	-0.59 100	-1.69 61	-0.01 79	-0.85 36	-0.85 95	1.26 82	56	-0.20 35	-1.82 99	-0.44 45	-1.29 86	27	106				

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akk 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 Rekenaarnommer	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Fenotipe	
						Dir Akk EBV Indeks	Mat Akk EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Dir Akk EBV Indeks	Mat Akk EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	OPI	Kere Gelan	
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	-0.02	0.18	0.17	0.24	0.20	0.32	-0.17		-0.10	0.38	-0.74	1.11						
1	344 24 0020 101257848	7.4	344 17 0011 344 23 0039	117	103	113	0.99 46 116	-0.04 33 95	0.46 106	0.13 48 99	0.03 28 96	0.09 96	-0.53 38 98		3.40 27 115	2.20 35 111	-2.06 21 104	-3.12 19 111				0	
2	344 23 0006 96732300	11.6	344 19 0011 344 16 0014	110	104	102	0.92 64 115	-0.22 43 90	0.24 101	0.85 64 107	-0.22 41 90	0.21 98	-0.08 58 101		1.70 37 108	1.66 49 107	-1.89 37 103	0.72 27 101	99			1	
3	344 17 0007 79227310	6.6	301 13 0033 344 14 0051	100	86	114	-0.71 71 90	0.69 65 111	0.33 103	-2.05 71 75	0.47 60 106	-0.55 86	-0.79 63 96		2.80 55 113	0.10 63 98	0.82 48 95	-7.17 44 122	112			6	
4	344 24 0015 100110634	23.8	344 23 0012 344 23 0008	100	90	100	-0.40 44 94	-0.48 30 84	-0.69 83	0.38 52 102	-0.52 28 84	-0.34 90	-0.05 40 101		2.00 26 109	1.05 37 104	-3.58 23 108	-1.77 18 108				0	
5	344 24 0013 108047226	23.1	344 23 0001 344 23 0013	97	87	98	0.09 43 102	-0.27 27 89	-0.23 92	-0.94 42 87	-0.30 24 89	-0.77 83	0.46 38 105		1.40 24 106	-0.40 31 95	-3.82 22 108	-3.15 17 112				0	
6	344 23 0008 96754486	11.6	344 19 0011 344 16 0014	94	86	99	-0.54 64 92	-0.02 43 95	-0.29 91	-1.01 64 87	-0.11 41 93	-0.62 86	0.70 58 107		1.80 39 108	-0.04 49 97	-2.55 37 105	-0.98 27 106	101			1	
7	344 23 0011 96754585	24.3	344 19 0011 344 20 0014	87	83	88	-0.31 59 96	-0.38 38 87	-0.54 86	-0.94 59 87	-0.50 33 84	-0.97 80	-0.07 54 101		-0.90 32 96	-1.98 43 85	-3.60 30 108	-2.87 24 111				0	