



SUFFOLK GENETIESE VERSLAG

04 September 2026

MNR. K. KELLAN OEHLEY

KKM : 401



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029



 **SA** STAMBOEK
STUD BOOK
'n Storie met twee kante

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

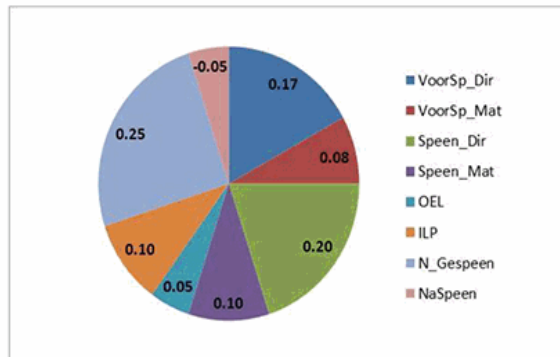
Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. '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)

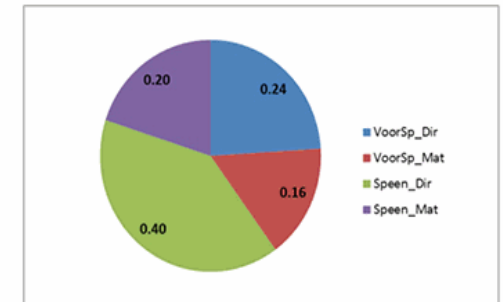
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse-gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoeftes. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en 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)

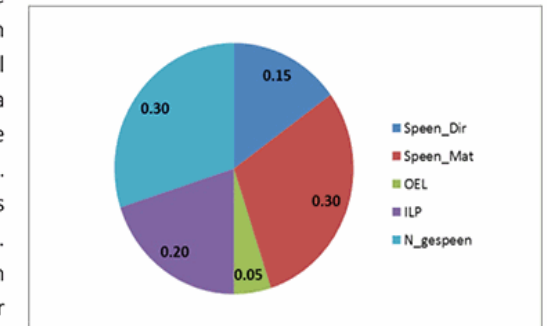
Hierdie indeks omvat die periode tot en met speen en is veral belangrik vir boere wat speenlammers verkoop. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar maternale teelwaardes word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak en hulle sodoende 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	0.37	0.64	0.35	0.11	0.08	0.12
Voorspeen Maternaal	0.32	0.68	0.29	0.12	0.15	0.10
Voorspeen Kombinasie	0.51	1.00	0.46	0.17	0.19	0.16
Speengewig Direk	0.73	1.15	0.69	0.31	0.30	0.31
Speengewig Maternaal	0.38	0.73	0.35	0.16	0.18	0.14
Speengewig Komb	0.75	1.30	0.69	0.31	0.33	0.30
Naspeen Gewig	0.20	2.53	-0.02	-0.02	-0.17	0.05
Lammers Gespeen	-0.09	-2.40	0.13	-0.12	-0.29	-0.04
Totale Gewig Gespeen	1.06	0.44	1.12	0.39	0.31	0.44
Ouderdom 1ste Lam	0.17	-6.95	0.85	-0.16	-0.55	0.02
Inter-lam Periode	3.03	1.22	3.21	0.12	0.00	0.17
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	103	104	103	100	100	100
Voorspeen Groei Indeks	106	114	105	100	100	100
Reproduksie Indeks	101	103	101	100	100	100
Inteling						
Inteling (%)	15.85	14.74	15.96	13.34	14.32	12.89
Aantal Diere						
Aantal diere	23	2	21	6006	1892	4083

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	104.3	108.2	103.9
Voorspeen Maternaal	103.4	110.7	102.8
Voorspeen Kombinasie	105.4	113.8	104.6
Speengewig Direk	104.8	109.2	104.3
Speengewig Maternaal	103.9	110.8	103.2
Speengewig Kombinasie	105.9	113.7	105.2
Na-Speen Gewig	101.8	116.5	100.4
Lammers Gespeen	100.0	89.5	101.0
Totale Gewig Gespeen	103.6	100.2	104.0
Ouderdom 1ste Lam	99.6	110.2	98.6
Inter-lam Periode	93.1	97.5	92.6
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	103.3	104.2	103.2
Voorspeen Groei Indeks	106.1	113.6	105.4
Reproduksie Indeks	101.0	103.0	100.8
Inteling			
Inteling (%)	15.85	14.74	15.96
Aantal Diere			
Aantal diere	23	2	21

** 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

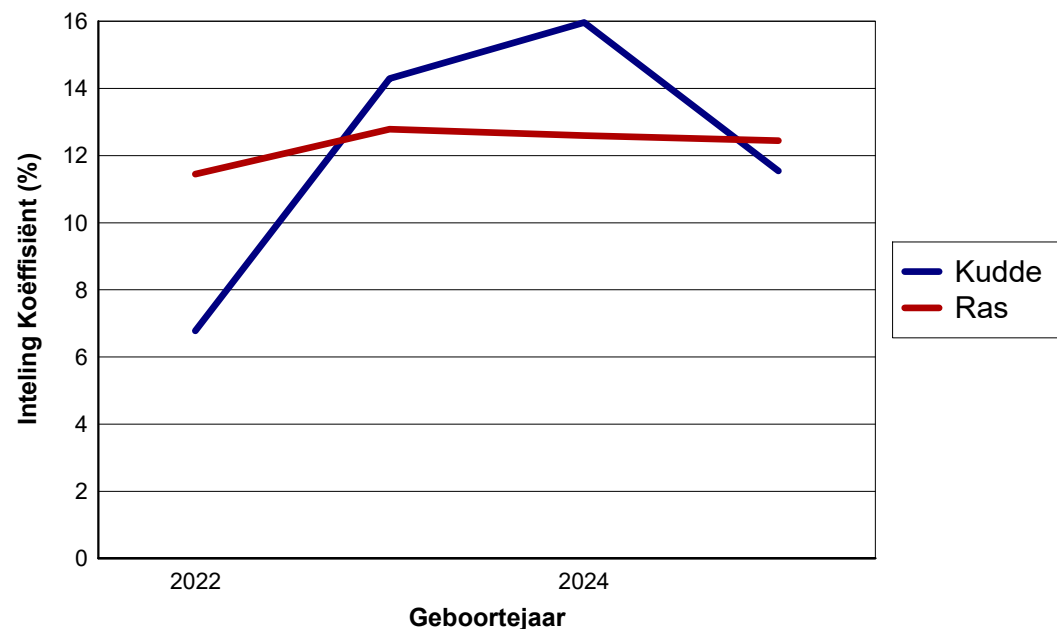
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2022 - 2025	11.55	1.59
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Tempo van Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	23	100
Bekende moeders	23	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Flak	Nr Koppelramme

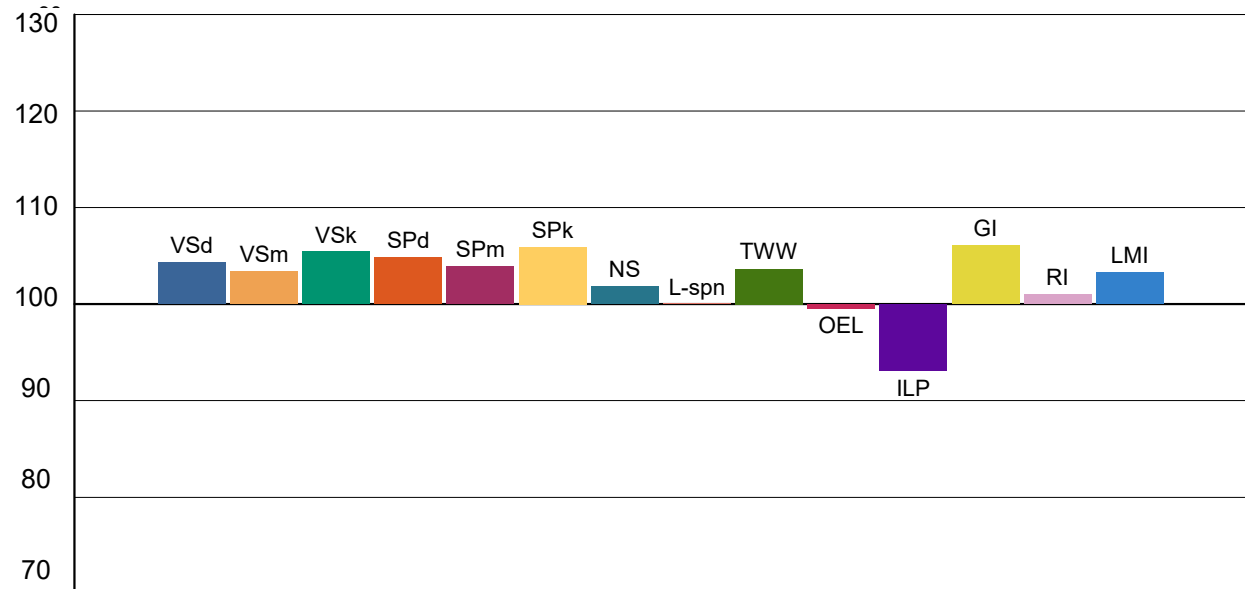
'n Koppelram moet ten minste 20 gemete nageslag in u kudde en nog ten minste 20 gemete nageslag in ten minste een ander kudde hê.

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: 23

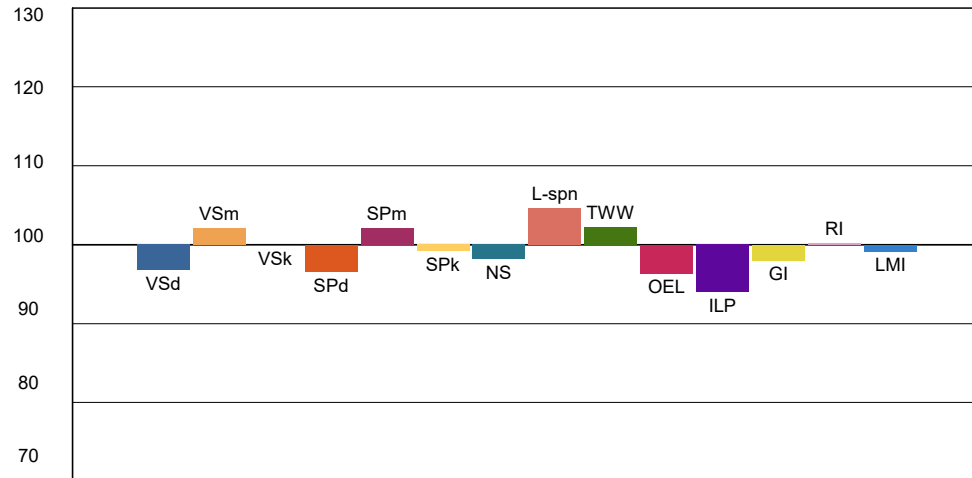


Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indeks en seleksie-indeks van al die aktiewe diere in die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die 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

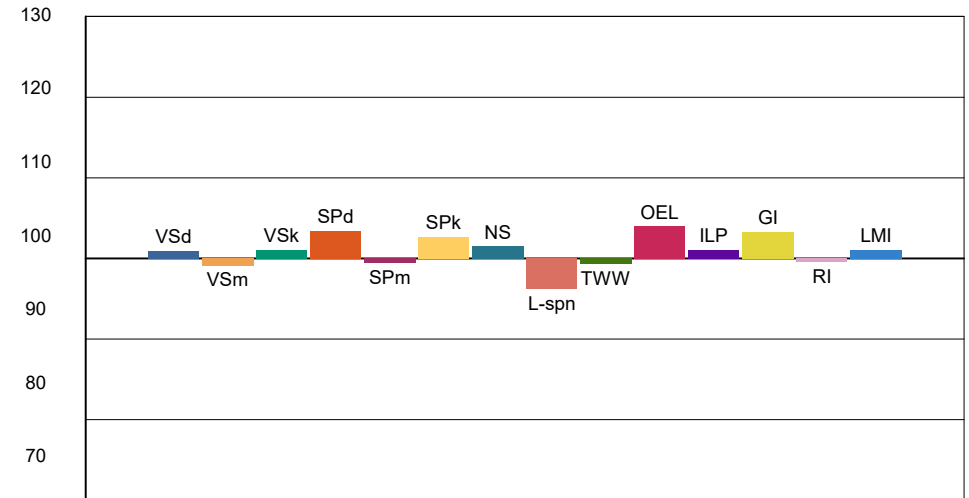
Moeders

Aantal: 22



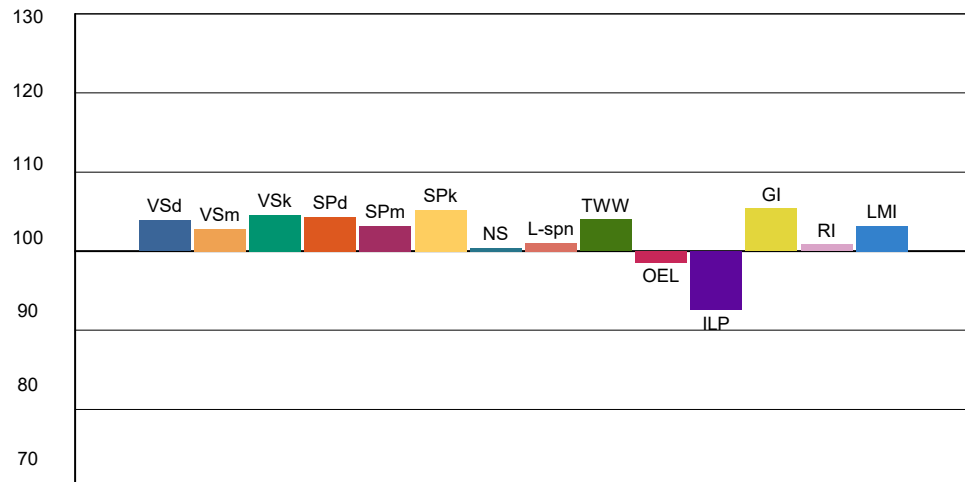
Vaders

Aantal: 13



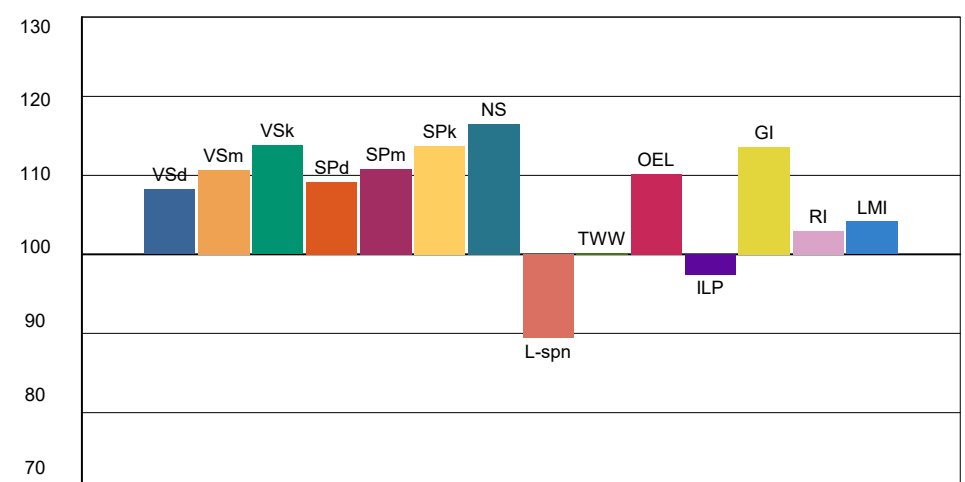
Jong Ooie

Aantal: 21



Jong Ramme

Aantal: 2



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	Voorspeen			Speen			Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2015	594	-0.15	-0.30	619	-0.19	-0.33	126	-1.27	276	1.04	619	98	259	2.83	207	-1.29
2016	713	-0.17	-0.14	722	-0.30	-0.14	117	-0.99	284	1.16	722	99	232	2.87	185	0.48
2017	819	0.01	-0.09	827	-0.27	-0.08	206	-0.19	410	0.26	827	97	350	3.82	276	0.28
2018	1015	-0.11	-0.06	1158	-0.22	-0.11	396	-0.37	448	0.57	1158	96	371	1.57	278	-1.29
2019	918	0.17	-0.11	1197	0.11	-0.08	211	0.37	402	-0.03	1197	98	388	1.58	281	-0.50
2020	1075	0.03	-0.07	1160	0.14	-0.03	420	0.15	403	-0.27	1160	98	418	1.28	311	-0.10
2021	1346	0.00	0.00	1556	0.00	0.00	595	0.00	453	0.00	1556	99	507	0.00	376	0.00
2022	1671	0.10	0.02	1913	0.17	0.05	840	-0.44	571	0.20	1913	100	596	-0.23	393	0.80
2023	1629	0.02	0.07	1955	0.19	0.11	652	0.16	491	-0.13	1952	100	578	2.06	190	-0.49
2024	1885	0.10	0.08	2137	0.41	0.11	815	0.39	193	-0.37	2136	101	306	-1.01	66	-3.97
2025	1975	0.19	0.13	2111	0.48	0.15	1096	0.14			2111	102	21	-1.55		
2026	19	0.80	0.37	24	1.26	0.55					24	111				

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

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	0.11	0.81	-2.67	-1.71	-1.19	-0.89	-0.56	-0.43	-0.33	-0.13	0.08	0.28	0.50	0.61	0.76	1.17	1.50	2.10	3.82	
Voor-speen Gewig Maternaal	0.12	0.59	-2.17	-1.18	-0.80	-0.60	-0.38	-0.29	-0.21	-0.05	0.07	0.23	0.40	0.50	0.60	0.92	1.17	1.49	2.04	
Speengewig Direk	0.31	1.11	-3.58	-2.19	-1.47	-1.08	-0.61	-0.45	-0.29	0.01	0.29	0.57	0.86	1.03	1.23	1.76	2.18	3.07	5.24	
Speengewig Maternaal	0.16	0.60	-2.05	-1.23	-0.78	-0.59	-0.34	-0.26	-0.17	-0.01	0.13	0.29	0.46	0.56	0.68	0.96	1.19	1.50	2.35	
Speengewig Kombinasie	0.31	0.83	-2.54	-1.70	-1.06	-0.76	-0.40	-0.25	-0.13	0.11	0.32	0.54	0.77	0.87	1.02	1.36	1.68	2.21	3.56	
Na-Speen Gewig	-0.02	1.88	-6.38	-4.20	-2.96	-2.30	-1.52	-1.21	-0.95	-0.51	-0.09	0.30	0.79	1.09	1.40	2.38	3.26	5.16	10.10	
Aantal Lammers Gespeen	-0.13	2.60	-10.10	-6.40	-4.00	-3.10	-2.20	-1.80	-1.60	-0.90	-0.30	0.40	1.10	1.50	1.90	3.00	4.30	6.70	14.50	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.39	2.12	-5.94	-4.36	-3.05	-2.35	-1.52	-1.15	-0.79	-0.14	0.45	0.98	1.57	1.91	2.22	3.07	3.74	5.20	9.99	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.19	-7.80	37.24	21.45	10.90	6.77	4.34	3.67	3.06	1.93	0.86	-0.72	-2.19	-3.31	-4.73	-9.41	-15.48	-22.74	-37.92	
Inter-lam Periode	0.12	-4.81	19.70	11.53	8.57	6.66	3.98	3.06	2.31	1.02	-0.14	-1.33	-2.51	-3.07	-3.76	-5.39	-7.01	-11.58	-23.92	
Groei Indeks	100	12	59	73	82	86	91	93	94	97	100	103	106	108	110	116	120	130	153	
Reproduksie Indeks	100	12	55	73	82	85	90	92	93	96	99	102	106	108	110	116	120	128	145	
Logix Meriete Indeks	100	12	62	74	81	85	90	92	93	97	100	103	107	109	111	116	119	126	143	

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

Ramme



Gegenotipeer

*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	Groei Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder	
								Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV					Akk Indeks	Akk Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.11	0.12	0.17	0.31	0.16	0.31	-0.02	-0.12	0.39	-0.16	0.12		
350 23 0049	350	20	0025	20.87	97	116	100	0.63	1.10	1.42	0.87	1.15	1.59	3.03	-7.00	-2.18	-6.68	-4.03	118	5
97280234	350	20	0012					75 108	53 119	121	74 106	46 119	118	61 120	44 69	56 86	40 110	34 110		
375 23 0073	344	20	0005	8.61	111	111	107	0.64	0.25	0.57	1.43	0.30	1.02	2.03	2.20	3.06	-7.21	6.46	161	8
98738024	301	16	0041					69 108	50 102	107	72 112	45 102	110	59 113	42 111	55 115	37 111	29 85		
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 2					104	114	103	0.64	0.68	1.00	1.15	0.73	1.30	2.53	-2.40	0.44	-6.95	1.22		

Ooie



Gegenotipeer

*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	Groei Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen EBV	TWW		OEL EBV	ILP		Fenotipe					
							Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	EBV	EBV		EBV	EBV		EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	OPI	Kere Gelam
							Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk		Indeks	Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	0.11	0.12	0.17	0.31	0.16	0.31	-0.02		-0.12	0.39	-0.16	0.12								
350 22 0028 94284379	350 19 0034 350 18 0022	6.78	98	89	98	-0.28 68 95	-0.76 58 82	-0.90 82	0.32 67 100	-0.79 52 81	-0.63 87	-1.35 61 92	0.90 48 105	0.07 57 98	-3.26 40 105	-6.58 41 116	96	4								
301 23 0051 97695555	301 22 0144 301 16 0168	14.37	94	102	96	-0.45 65 92	0.94 50 116	0.72 109	-0.42 63 93	1.06 44 117	0.85 107	-2.21 31 87	0.50 42 103	0.94 51 103	24.10 40 64	10.82 31 74	0									
301 23 0052 97695563	301 17 0023 301 20 0142	17.09	97	111	93	0.34 66 104	0.73 56 112	0.90 112	0.88 65 106	0.78 53 112	1.22 113	1.14 51 108	-2.10 51 91	0.40 57 100	5.37 49 92	9.56 42 77	0									
301 23 0053 97695571	301 17 0023 301 20 0142	17.09	101	116	96	0.58 66 107	0.69 56 111	0.98 113	1.59 65 114	0.77 53 112	1.57 117	1.71 51 111	-2.10 51 91	1.11 57 104	5.37 49 92	9.56 42 77	0									
375 23 0071 98738008	344 20 0005 301 14 0135	7.77	116	121	100	1.96 60 127	-0.28 53 91	0.70 109	3.00 67 129	-0.21 48 92	1.29 114	2.24 52 115	1.30 45 106	3.57 55 118	-2.37 41 103	8.96 31 79	94	1								
350 24 0021 100556828	284 22 0144 350 21 0076	10.12	80	88	82	-0.78 63 88	-0.26 42 92	-0.65 86	-0.35 62 93	-0.28 35 91	-0.46 89	0.24 56 102	-4.30 33 81	-3.21 45 80	-1.14 34 102	-1.24 26 103	0									
301 24 0025 101201317	301 17 0023 301 16 0072	15.63	98	102	99	-0.52 67 91	0.76 58 112	0.50 105	0.15 66 99	0.77 53 112	0.85 107	-0.03 48 100	2.60 51 112	2.48 58 112	12.03 48 82	13.82 41 67	0									
301 24 0028 101201341	301 17 0023 301 22 0089	17.20	106	114	102	0.62 66 108	0.39 55 105	0.70 109	1.56 65 114	0.58 51 108	1.36 115	1.21 48 108	0.00 49 101	2.14 56 110	2.18 48 97	7.17 39 83	0									
284 24 0032 99994048	284 21 0073 284 22 0022	14.51	116	101	118	0.59 65 107	-0.59 48 85	-0.30 92	1.15 64 109	-0.46 40 87	0.12 97	2.76 60 118	4.10 35 119	3.15 48 115	-6.22 35 109	-10.35 26 126	0									
301 24 0064 101201705	301 17 0023 301 19 0177	21.07	108	119	106	0.24 66 102	0.56 56 108	0.68 108	2.41 65 122	0.76 52 111	1.96 123	2.20 49 114	0.10 50 101	3.23 57 116	7.89 49 88	7.29 41 83	0									
284 24 0073 101006419	284 19 0042 284 22 0098	15.74	112	107	106	1.06 63 114	-0.70 47 83	-0.17 94	2.03 62 118	-0.56 41 85	0.46 102	0.67 57 105	-0.40 37 99	1.23 48 105	-10.19 35 115	-8.83 30 122	0									
343 24 0084 100569839	343 21 0023 343 22 0116	20.72	88	86	92	-0.79 65 88	-0.38 52 89	-0.78 84	-0.34 64 94	-0.43 46 88	-0.60 87	0.27 61 102	-0.40 41 99	-1.01 52 92	6.08 47 91	-3.03 36 108	1									
301 24 0099 101202034	301 17 0023 301 18 0007	23.78	99	114	92	0.76 66 110	0.45 57 106	0.83 111	1.44 65 112	0.56 53 108	1.28 113	1.54 49 110	-1.30 52 95	1.22 57 105	12.61 50 81	11.64 43 72	0									
301 24 0142 101202463	301 22 0073 301 19 0266	14.69	97	101	96	-0.51 63 92	0.12 42 99	-0.13 95	0.91 62 107	0.20 36 100	0.66 105	-0.49 39 98	0.00 34 101	1.12 46 104	0.15 32 100	6.34 27 85	0									

Ooie

Gegenotipeer *Inteling in rooi is hoog EBV - Estimated Breeding Value Beraamde Teelwaarde

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 Indeks			EBV - Gewigte							EBV - Vrugaarheid				
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder	% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP	Fenotipe
						Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	OPI Kere Gelam
						Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100	0.11	0.12	0.17	0.31	0.16	0.31	-0.02	-0.12	0.39	-0.16	0.12	
301 24 0165 101202695	301 20 0108 301 17 0237	12.99	114	111	124	-0.67	1.70	1.37	0.13	1.64	1.70	-1.15	1.60	2.73	-14.47	0.58	0
						66 89	51 131	120	65 98	46 129	119	48 93	44 108	53 113	41 121	34 99	
301 24 0229 101203917	301 20 0108 301 22 0026	14.66	120	115	126	0.00	1.29	1.29	0.98	1.28	1.77	-0.18	2.40	3.70	-13.65	-0.85	0
						65 99	51 123	119	65 107	46 122	120	51 99	43 111	53 118	42 120	33 103	
301 24 0251 101204139	301 17 0023 301 18 0038	15.31	94	104	88	0.92	0.45	0.91	-0.34	0.52	0.36	0.48	-3.00	-1.61	3.24	5.32	0
						66 112	56 106	112	65 94	52 107	100	47 104	50 87	57 89	47 95	40 88	
301 24 0383 101205458	301 20 0108 301 22 0127	15.18	117	110	120	0.27	1.05	1.19	0.28	1.02	1.16	-2.43	1.10	1.96	-18.04	-2.99	0
						64 103	50 118	117	64 100	45 117	112	51 85	42 106	52 109	41 127	33 108	
301 24 0405 101205672	301 21 0098 301 21 0195	23.24	111	108	98	1.94	0.18	1.15	-0.17	0.33	0.24	-3.65	1.20	0.88	1.75	5.61	0
						62 127	44 101	116	61 95	40 103	99	36 78	38 106	48 103	36 97	32 87	
301 24 0438 101205987	301 21 0098 301 22 0258	21.33	113	109	99	2.36	0.21	1.39	-0.27	0.35	0.21	-3.52	2.00	1.27	3.88	7.17	0
						54 133	42 101	121	53 94	39 103	98	36 79	38 110	44 105	36 94	31 83	
343 25 0465 110391398	343 23 0016 343 24 0084	15.88	87	86	87	-0.34	-0.57	-0.73	-0.39	-0.61	-0.81	0.11	-1.50	-1.90	2.50	-2.66	0
						56 94	37 86	84	56 93	31 84	84	54 101	28 94	40 87	31 96	25 107	
Ooi Kuddegemiddeld			103	105	101	0.35	0.29	0.46	0.69	0.35	0.69	-0.02	0.13	1.12	0.85	3.21	
Totale ooie in die kudde: 21																	

Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotypeer

*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	1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP				
			Dir	Mat	Komb	Dir				Mat	Komb																	
			EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks				EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	Indeks									
			Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100	0.11	0.12	0.17	0.31	0.16	0.31	-0.02	-0.12	0.39	-0.16	0.12						
301 17 0023 80110166	14.93	301 15 0052 301 15 0172	500 4	141 3			101	119	96	0.45 98 105	0.82 92 114	1.05 115	1.89 98 117	0.96 88 115	1.91 122	2.32 88 115	-1.50 85 94	1.95 91 109	11.33 84 83	13.28 69 68								
350 19 0034 83628701	11.86	350 17 0013 301 14 0218	174 3	48 3			83	83	75	-0.12 96 97	-0.83 85 80	-0.89 82	-0.47 95 92	-0.99 77 77	-1.22 78	-4.51 92 72	-3.20 74 86	-3.38 83 79	-3.27 69 105	0.09 59 100								
284 19 0042 84257625	6.11	350 17 0087 284 15 0127	80 4	19 3			115	103	117	0.75 89 110	-0.56 73 86	-0.19 94	1.33 90 111	-0.41 65 88	0.26 99	1.53 84 110	0.30 59 102	1.10 73 104	-17.97 55 127	-17.02 46 136								
 344 20 0005 86670569	17.18	344 17 0019 344 16 0014	185 6	27 3			125	132	94	3.33 94 136	-1.26 71 72	0.40 104	5.24 95 136	-1.19 64 73	1.43 115	3.73 89 124	0.90 59 105	4.59 75 123	-11.54 56 117	10.02 41 76								
 350 20 0025 89401368	9.46	350 17 0013 284 16 0055	140 2	40 2			87	112	95	-0.43 94 93	1.31 81 123	1.09 115	0.73 94 105	1.29 72 122	1.65 119	4.99 85 132	-8.70 68 64	-3.21 80 80	-10.10 65 115	-3.05 54 108								
 301 20 0108 89963425	8.15	301 13 0033 301 17 0081	491 7	39 4			127	121	136	0.10 98 100	2.03 80 136	2.08 132	0.65 98 104	1.89 72 134	2.21 126	-1.76 89 90	0.60 68 103	2.90 81 114	-35.15 65 136	-6.83 52 117								
343 21 0023 93210607	12.86	301 15 0130 343 15 0124	176 1	45 1			93	91	94	-0.12 95 97	-0.70 80 83	-0.76 84	0.46 94 102	-0.67 70 83	-0.44 89	0.40 91 103	-1.60 63 93	-1.17 78 91	3.47 71 95	-8.54 58 121								
284 21 0073 92188051	9.24	350 17 0087 284 15 0103	267 4	25 3			121	114	126	0.60 95 108	0.06 74 98	0.36 103	2.13 96 120	0.30 63 102	1.37 115	6.57 91 136	4.00 56 119	4.84 74 125	-7.49 58 111	-5.44 42 114								
301 21 0098 92637172	9.65	301 19 0044 301 17 0116	36 1	1 1			122	120	99	3.82 84 136	0.27 57 102	2.18 134	0.09 83 98	0.50 53 106	0.55 103	-4.17 54 75	1.10 52 106	1.25 64 105	2.70 50 96	6.93 43 84								
301 22 0073 95162566	13.23	301 21 0089 301 20 0192	120 2				100	106	100	-1.37 93 79	0.07 54 98	-0.62 86	2.57 92 124	0.14 43 99	1.43 115	-0.40 66 98	0.40 40 102	2.95 61 114	-2.84 39 104	9.21 30 78								
301 22 0144 95163267	11.31	301 19 0044 301 20 0019	92 1	34 1			87	96	96	-0.89 92 86	1.55 74 128	1.10 116	-2.12 91 75	1.68 65 130	0.62 104	-4.98 52 69	-1.40 62 94	-1.28 74 91	40.66 64 64	4.63 42 89								
284 22 0144 94219854	6.44	364 19 0003 284 19 0009	132 2	10 1			68	61	84	-2.65 93 64	-0.52 59 87	-1.85 65	-2.68 92 69	-0.69 46 83	-2.03 67	-0.85 84 95	-1.20 42 95	-4.09 63 75	1.05 49 98	-7.01 27 118								
343 23 0016 96684246	24.97	343 19 0050 343 17 0048	120 1				85	86	81	0.12 92 101	-0.75 54 82	-0.69 85	-0.45 91 92	-0.79 43 81	-1.01 81	-0.06 89 100	-2.60 38 89	-2.80 60 82	-1.09 39 102	-2.28 35 106								
Vaders Kuddegemiddeld:									101	103	100	0.28	0.11	0.25	0.72	0.15	0.52	0.22	-0.12	0.28	-2.33	-0.46						
Aantal vaders gebruik in die kudde: 13																												

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		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen	Lammers gespeen		TWW	OEL		ILP			
						Nage	Kud	Nage	Kud				Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb		EBV	EBV		EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV
						slag	des	slag	des				Akk	EBV	Indeks	Akk	EBV	Indeks		Akk	EBV		Indeks	Akk	EBV	Indeks	Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100																-0.12	0.39	-0.16	0.12	
 375 23 0073 98738024				8.61	344 20 0005 301 16 0041	7	1	111	111	107	0.64 69	0.64 50	0.57 102	1.43 72	0.30 112	1.02 45	2.03 102	59	113	2.20 42	3.06 55	-7.21 37	6.46 111	29	85			
350 23 0049 97280234				20.87	350 20 0025 350 20 0012	13	1	97	116	100	0.63 75	0.63 53	1.42 121	0.87 74	1.15 106	1.59 46	3.03 119	61	120	-7.00 44	-2.18 56	-6.68 40	-4.03 110	34	110			

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	Mat Akk EBV	Komb EBV Indeks	Dir Akk EBV	Mat Akk EBV	Komb EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	OPI	Kere Gelam			
Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100	0.11	0.12	0.17	0.31	0.16	0.31	-0.02		-0.12	0.39	-0.16	0.12					
1	301 24 0229 101203917	14.7	301 20 0108 301 22 0026	120	115	126				0.00 65	1.29 99	1.29 51	0.98 123	1.28 119	1.77 65	1.22 107	1.20 46	-0.18 51	2.40 43	3.70 111	-13.65 42	-0.85 120	33	103	0	
2	301 24 0383 101205458	15.2	301 20 0108 301 22 0127	117	110	120				0.27 64	1.05 103	1.19 50	0.28 118	1.02 117	1.16 64	1.16 45	-2.43 100	-2.43 51	1.10 42	1.96 106	-18.04 52	-2.99 109	33	108	0	
3	375 23 0071 98738008	7.8	344 20 0005 301 14 0135	116	121	100				1.96 60	-0.28 127	0.70 53	3.00 91	-0.21 109	1.29 67	2.24 129	2.24 48	2.24 52	1.30 45	3.57 106	-2.37 55	8.96 118	31	79	94 1	
4	284 24 0032 99994048	14.5	284 21 0073 284 22 0022	116	101	118				0.59 65	-0.59 107	-0.30 48	1.15 85	-0.46 92	0.12 64	2.76 109	2.76 40	2.76 60	4.10 35	3.15 119	-6.22 48	-10.35 115	26	126	0	
5	301 24 0165 101202695	13.0	301 20 0108 301 17 0237	114	111	124				-0.67 66	1.70 89	1.37 51	0.13 131	1.64 120	1.70 65	-1.15 98	-1.15 48	1.60 44	2.73 108	-14.47 53	0.58 113	34	99	0		
6	301 24 0438 101205987	21.3	301 21 0098 301 22 0258	113	109	99				2.36 54	0.21 133	1.39 42	-0.27 101	0.35 121	0.21 53	-3.52 94	-3.52 39	-3.52 98	2.00 38	1.27 110	3.88 44	7.17 105	31	83	0	
7	284 24 0073 101006419	15.7	284 19 0042 284 22 0098	112	107	106				1.06 63	-0.70 114	-0.17 47	2.03 83	-0.56 94	0.46 62	0.67 118	0.67 41	0.67 57	-0.40 37	1.23 99	-10.19 48	-8.83 115	30	122	0	
8	301 24 0405 101205672	23.2	301 21 0098 301 21 0195	111	108	98				1.94 62	0.18 127	1.15 44	-0.17 101	0.33 116	0.24 61	-3.65 95	-3.65 40	-3.65 99	1.20 38	0.88 106	1.75 48	5.61 103	32	87	0	
9	301 24 0064 101201705	21.1	301 17 0023 301 19 0177	108	119	106				0.24 66	0.56 102	0.68 56	2.41 108	0.76 108	1.96 65	2.20 122	2.20 52	2.20 49	0.10 50	3.23 101	7.89 57	7.29 116	41	83	0	
10	301 24 0028 101201341	17.2	301 17 0023 301 22 0089	106	114	102				0.62 66	0.39 108	0.70 55	1.56 105	0.58 109	1.36 65	1.21 114	1.21 51	1.21 48	0.00 49	2.14 101	2.18 56	7.17 110	39	83	0	
11	301 23 0053 97695571	17.1	301 17 0023 301 20 0142	101	116	96				0.58 66	0.69 107	0.98 56	1.59 111	0.77 113	1.57 65	1.71 114	1.71 53	1.71 51	-2.10 51	1.11 91	5.37 57	9.56 104	42	77	0	
12	301 24 0099 101202034	23.8	301 17 0023 301 18 0007	99	114	92				0.76 66	0.45 110	0.83 57	1.44 106	0.56 111	1.28 65	1.54 112	1.54 53	1.54 49	-1.30 52	1.22 95	12.61 57	11.64 105	43	72	0	
13	350 22 0028 94284379	6.8	350 19 0034 350 18 0022	98	89	98				-0.28 68	-0.76 95	-0.90 58	0.32 82	-0.79 82	-0.63 67	-1.35 100	-1.35 52	-1.35 61	0.90 48	0.07 105	-3.26 40	-6.58 105	41	116	96 4	
14	301 24 0025 101201317	15.6	301 17 0023 301 16 0072	98	102	99				-0.52 67	0.76 91	0.50 58	0.15 112	0.77 105	0.85 66	-0.03 99	-0.03 53	-0.03 48	2.60 51	2.48 112	12.03 58	13.82 82	41	67	0	
15	301 23 0052 97695563	17.1	301 17 0023 301 20 0142	97	111	93				0.34 66	0.73 104	0.90 56	0.88 112	0.78 112	1.22 65	1.14 106	1.14 53	1.14 51	-2.10 51	0.40 91	5.37 57	9.56 100	42	77	0	

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 EBV Akk	Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Akk EBV Indeks		Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	OPI	Kere Gelam					
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	0.11	0.12	0.17	0.31	0.16	0.31	-0.02		-0.12	0.39	-0.16	0.12							
16	301 24 0142 101202463	14.7	301 22 0073 301 19 0266	97	101	96	-0.51 63	0.12 92	-0.13 42	0.91 62	0.20 107	0.66 36	-0.49 105	39	98	0.00 34	1.12 46	0.15 32	6.34 100	27	85	0				
17	301 23 0051 97695555	14.4	301 22 0144 301 16 0168	94	102	96	-0.45 65	0.94 92	0.72 50	-0.42 63	1.06 117	0.85 107	-2.21 31	87	0.50 42	0.94 51	24.10 40	10.82 64	31	74	0					
18	301 24 0251 101204139	15.3	301 17 0023 301 18 0038	94	104	88	0.92 66	0.45 112	0.91 56	-0.34 65	0.52 52	0.36 107	0.48 100	47	104	-3.00 50	-1.61 57	3.24 47	5.32 95	40	88	0				
19	343 24 0084 100569839	20.7	343 21 0023 343 22 0116	88	86	92	-0.79 65	-0.38 88	-0.78 52	-0.34 64	-0.43 94	-0.60 46	0.27 87	61	102	-0.40 41	-1.01 52	6.08 47	-3.03 91	36	108	1				
20	343 25 0465 110391398	15.9	343 23 0016 343 24 0084	87	86	87	-0.34 56	-0.57 94	-0.73 37	-0.39 56	-0.61 93	-0.81 31	0.11 84	84	54	-1.50 28	-1.90 40	2.50 31	-2.66 96	25	107	0				
21	350 24 0021 100556828	10.1	284 22 0144 350 21 0076	80	88	82	-0.78 63	-0.26 88	-0.65 42	-0.35 62	-0.28 93	-0.46 35	0.24 91	89	56	-4.30 33	-3.21 45	-1.14 34	-1.24 102	26	103	0				