



SUFFOLK GENETIESE VERSLAG

04 September 2026

CCC SUFFOLK

KKM : 398



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 stamboominligting. 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

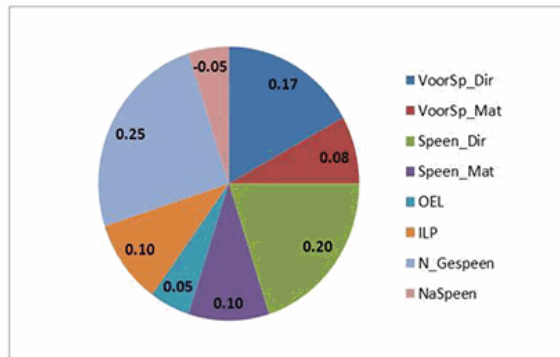
Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander.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

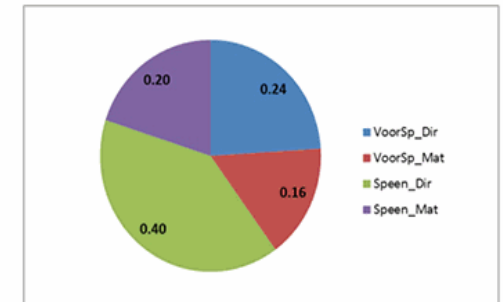
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse-gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoefte. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en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

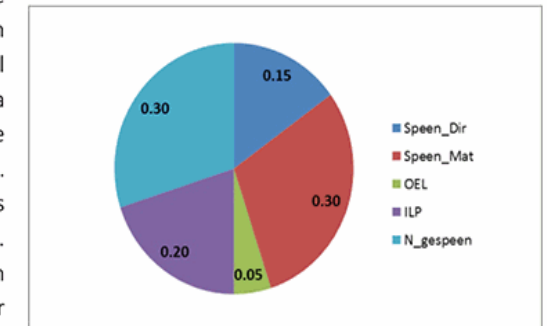
Hierdie indeks omvat die periode tot en met speen en is veral belangrik vir boere wat speenlammers verkoop. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar maternale teelwaardes word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak en hulle sodoende 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	0.19	0.16	0.20	0.11	0.08	0.12
Voorspeen Maternaal	0.50	0.40	0.53	0.12	0.15	0.10
Voorspeen Kombinasie	0.59	0.48	0.63	0.17	0.19	0.16
Speengewig Direk	0.35	0.27	0.37	0.31	0.30	0.31
Speengewig Maternaal	0.54	0.42	0.58	0.16	0.18	0.14
Speengewig Komb	0.71	0.55	0.77	0.31	0.33	0.30
Naspeen Gewig	-0.46	-0.60	-0.41	-0.02	-0.17	0.05
Lammers Gespeen	0.72	1.27	0.52	-0.12	-0.29	-0.04
Totale Gewig Gespeen	1.31	1.45	1.27	0.39	0.31	0.44
Ouderdom 1ste Lam	-1.17	-1.48	-1.05	-0.16	-0.55	0.02
Inter-lam Periode	2.62	1.36	3.07	0.12	0.00	0.17
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	105	105	104	100	100	100
Voorspeen Groei Indeks	105	103	105	100	100	100
Reproduksie Indeks	105	106	104	100	100	100
Inteling						
Inteling (%)	17.00	15.05	17.70	13.34	14.32	12.89
Aantal Diere						
Aantal diere	87	23	64	6006	1892	4083

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	101.6	101.2	101.8
Voorspeen Maternaal	107.1	105.1	107.8
Voorspeen Kombinasie	106.9	105.0	107.6
Speengewig Direk	100.7	99.8	101.0
Speengewig Maternaal	107.0	104.7	107.9
Speengewig Kombinasie	105.4	103.2	106.2
Na-Speen Gewig	97.7	96.8	98.0
Lammers Gespeen	103.7	106.2	102.8
Totale Gewig Gespeen	105.1	105.8	104.8
Ouderdom 1ste Lam	101.0	102.0	100.6
Inter-lam Periode	94.1	97.1	93.1
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	104.7	105.5	104.4
Voorspeen Groei Indeks	104.6	102.8	105.2
Reproduksie Indeks	104.6	105.7	104.1
Inteling			
Inteling (%)	17.00	15.05	17.70
Aantal Diere			
Aantal diere	87	23	64

** 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

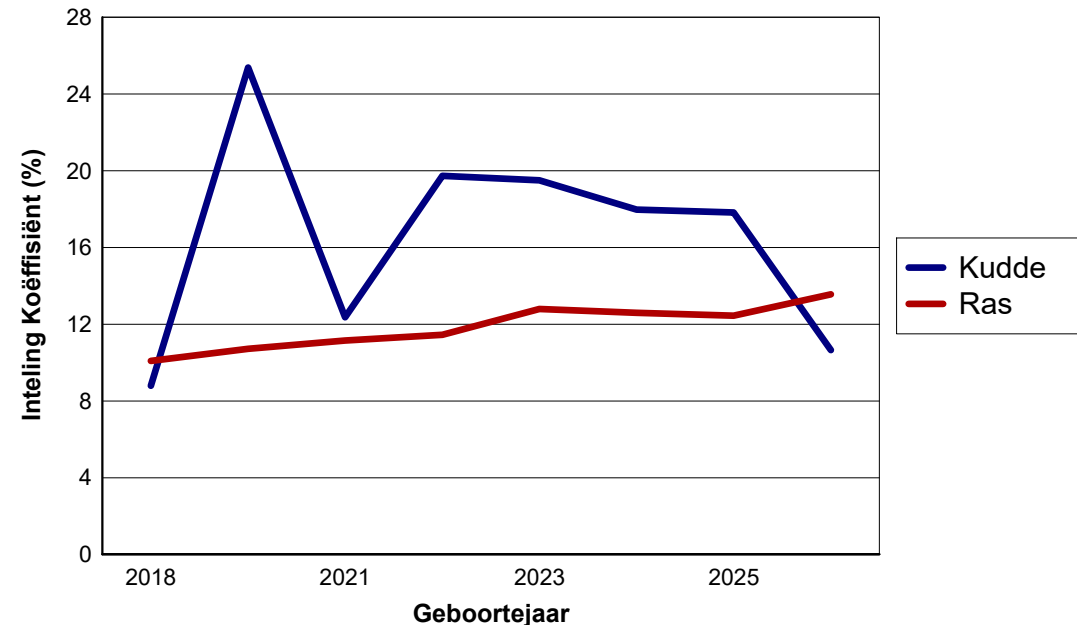
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2018 - 2026	10.65	0.23
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Tempo van Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	74	85
Bekende moeders	87	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Plak	Nr Koppelramme

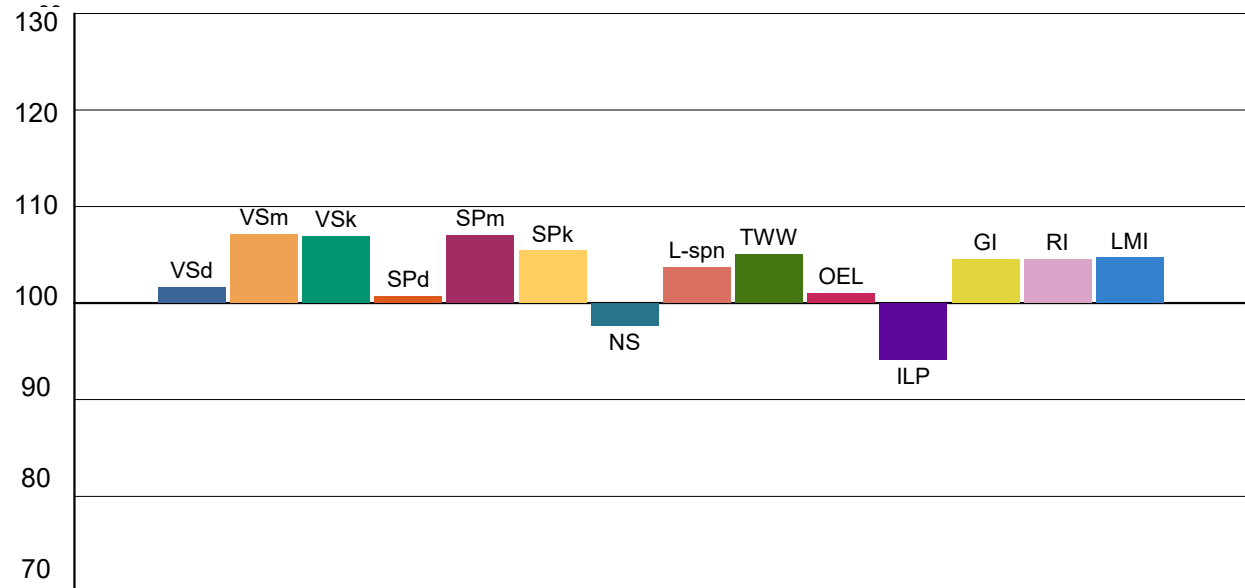
'n Koppelram moet ten minste 20 gemete nageslag in u kudde en nog ten minste 20 gemete nageslag in ten minste een ander kudde hê.

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: 87

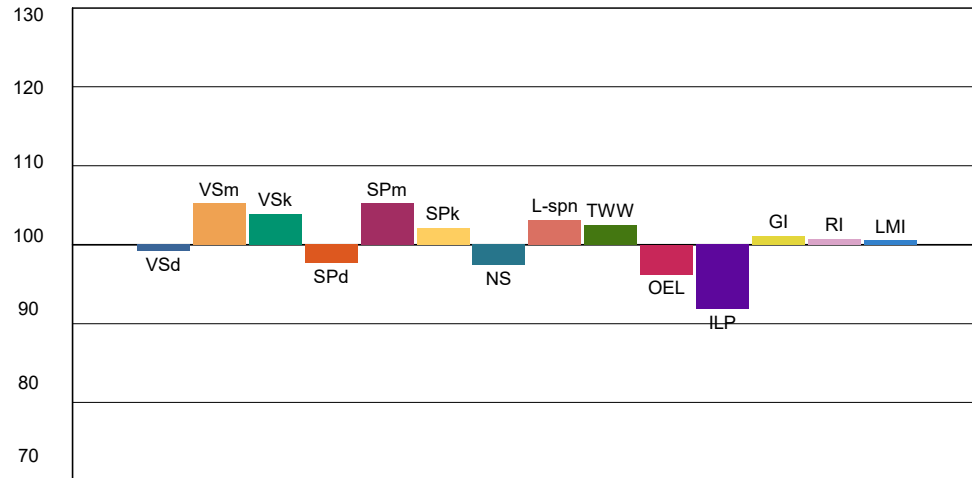


Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde-indeks en seleksie-indeks van al die aktiewe diere in die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die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

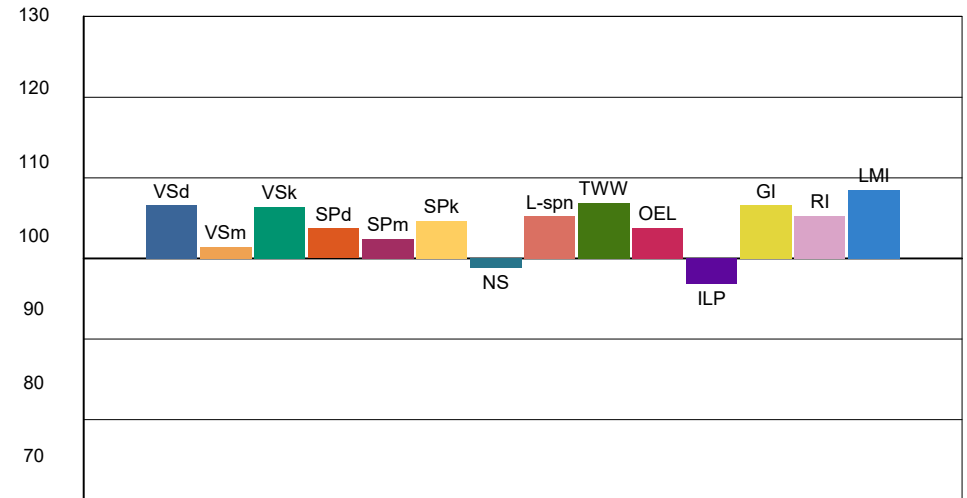
Moeders

Aantal: 78



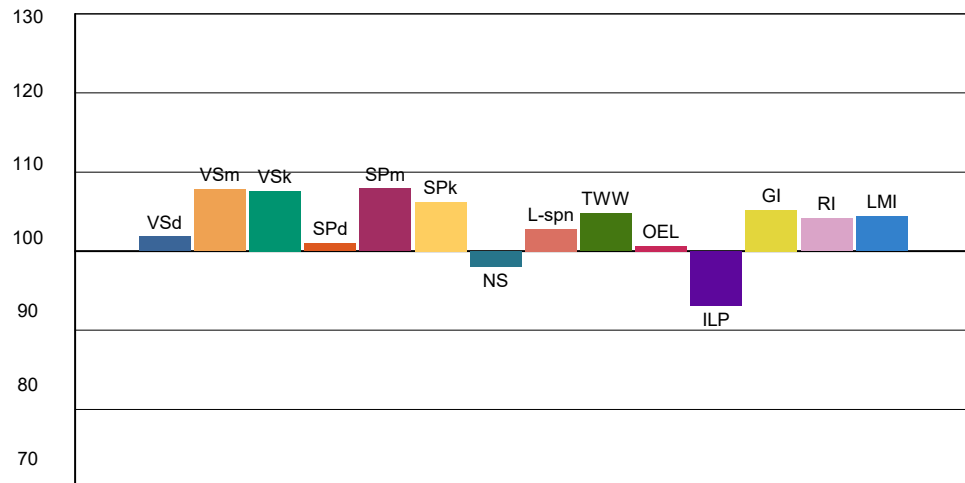
Vaders

Aantal: 21



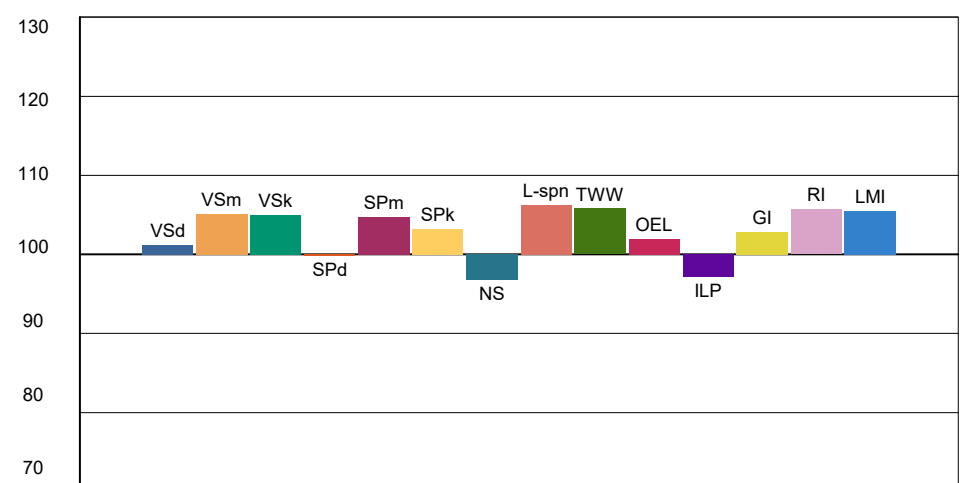
Jong Ooie

Aantal: 64



Jong Ramme

Aantal: 23



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	EBV	EBV	EBV	OPI	Kere Gelang
								Akk	Indeks	Akk	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	
301 23 0085 97696454	301	22	0183	24.27	111	104	110	0.17	0.49	0.58	0.18	0.54	0.63	-2.55	4.30	3.30	11.80	5.09	91
	301	21	0037					63	101	47	107	107	62	99	40	120	49	116	1
301 23 0369 98104813	301	20	0108	15.34	123	120	121	1.27	1.13	1.76	1.02	1.13	1.64	-0.85	0.90	2.69	-18.61	-1.24	111
	301	22	0314					65	117	50	120	127	65	108	42	105	52	113	3
301 23 0407 98105216	301	19	0016	14.02	120	110	120	0.45	0.54	0.76	0.80	0.69	1.09	-0.97	3.60	3.65	-16.89	0.84	96
	301	22	0176					64	105	52	108	110	63	106	45	117	53	118	2
379 24 0071 100062025	344	19	0017	15.32	99	89	94	0.46	-1.09	-0.86	0.31	-1.16	-1.01	2.19	2.60	0.71	-4.29	-2.22	111
	344	20	0070					62	106	41	75	82	61	100	33	112	44	102	5
301 24 0569 107458200	301	23	0071	29.26	102	111	100	0.39	0.86	1.05	0.59	0.96	1.25	0.65	0.20	1.67	9.14	10.26	98
	301	23	0065					47	105	41	114	115	47	103	37	101	41	107	1
301 24 0570 107458267	301	23	0071	13.61	96	99	99	-0.30	0.69	0.54	-0.57	0.71	0.43	-1.14	1.20	0.86	14.48	6.73	96
	301	23	0028					47	95	38	111	106	46	91	34	106	39	103	1
398 25 0008 113730592	301	20	0108	17.04	109	106	119	-0.56	1.50	1.22	-0.49	1.44	1.20	-2.54	0.50	1.26	-5.65	-3.18	97
	301	23	0290					59	91	47	127	118	58	92	41	103	48	105	2
398 25 0009 113730584	301	20	0108	23.86	107	106	114	-0.46	1.27	1.04	0.00	1.14	1.14	-0.93	-0.50	0.84	-17.82	-1.89	1
	301	21	0115					60	92	49	123	115	59	97	43	98	50	102	
398 25 0011 113730683	301	20	0108	10.83	120	108	129	-0.22	1.15	1.05	0.20	1.12	1.21	-1.32	2.70	2.93	-25.49	-6.37	1
	301	21	0004					59	96	48	120	115	59	99	41	113	49	114	
398 25 0012 113730691	301	20	0108	23.86	110	109	115	-0.18	1.24	1.15	0.27	1.13	1.27	-0.67	-0.50	1.10	-17.82	-1.89	1
	301	21	0116					60	96	49	122	116	59	100	43	98	50	104	
398 25 0015 113730162	301	23	0085	21.02	103	104	104	-0.35	0.75	0.57	0.30	0.77	0.92	-0.93	2.60	2.63	15.63	8.34	1
	301	23	0213					46	94	37	112	107	45	100	33	112	38	112	
398 25 0016 113730170	301	23	0407	18.68	108	105	108	0.07	0.45	0.48	0.48	0.53	0.78	-0.32	2.30	2.40	-1.99	3.94	97
	301	23	0012					47	100	39	106	105	46	102	35	111	40	111	2
398 25 0018 113730188	301	23	0369	14.20	113	114	111	0.91	0.79	1.25	0.71	0.88	1.23	-0.17	0.80	2.07	-7.53	2.79	1
	301	21	0105					46	112	38	113	118	46	105	33	104	39	109	
398 25 0020 113730709	-	-	-	9.08	97	98	96	-0.18	0.05	-0.04	0.36	0.08	0.26	0.02	0.20	0.56	4.72	2.98	97
	301	22	0130					35	96	31	98	96	34	101	27	101	30	101	3

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	Groei Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder	
								Dir EBV Akk indeks	Mat EBV Akk indeks	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk Indeks	Mat EBV Akk Indeks	Komb EBV Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk indeks	EBV Akk 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		
398 26 0001 113730766	-	-	-	10.65	97	94	99	-0.31 23 95	0.11 19 99	-0.05 96	-0.38 23 93	0.12 17 99	-0.07 95	-0.80 15 96		1.30 17 106	0.52 19 101	9.50 17 86	0.70 13 99		1
398 26 0005 113730774	-	-	-	10.65	108	101	111	0.01 33 99	0.33 25 104	0.33 103	0.24 32 100	0.31 23 103	0.43 102	-0.29 25 99		1.90 21 109	1.69 26 107	-4.53 23 107	-3.39 16 109		1
398 26 0006 113730782	-	-	-	10.65	104	104	104	0.00 32 99	0.23 25 102	0.23 101	0.93 32 107	0.24 23 101	0.71 105	-0.02 26 100		0.40 22 102	1.41 26 106	-5.03 23 107	1.31 17 97		1
398 26 0008 113730790	-	-	-	10.65	104	96	98	1.07 32 114	-0.39 22 89	0.15 99	-0.25 31 94	-0.36 20 89	-0.49 89	-0.41 18 98		1.40 19 107	0.23 24 99	1.10 20 98	-2.27 16 106		1
398 26 0009 113730675	-	-	-	10.65	107	103	100	1.11 32 115	-0.06 22 96	0.49 105	0.29 31 100	0.02 21 97	0.16 98	-1.02 18 94		1.30 20 106	1.09 25 104	4.41 20 93	1.42 17 97		1
398 26 0011 113730667	-	-	-	10.65	98	99	96	-0.36 32 94	-0.33 21 90	-0.51 88	1.20 31 110	-0.26 18 91	0.34 100	0.25 20 102		0.40 17 102	1.18 23 104	1.42 18 98	3.15 14 93		1
398 26 0012 113730659	-	-	-	10.65	96	91	98	-0.28 32 95	0.13 24 100	-0.01 97	-0.87 31 88	0.10 21 98	-0.34 91	-1.33 17 92		1.40 20 107	0.07 25 98	9.12 19 86	0.14 16 100		1
398 26 0013 113730642	-	-	-	10.65	100	99	94	0.58 31 107	-0.26 21 92	0.03 97	0.43 30 102	-0.19 20 93	0.03 96	-0.91 17 95		0.40 19 102	0.48 24 100	3.42 20 95	2.97 16 93		1
398 26 0015 113730634	-	-	-	10.65	95	97	90	0.37 34 104	-0.30 31 91	-0.12 95	0.36 34 101	-0.29 29 91	-0.11 94	0.23 25 102		-0.30 28 99	-0.11 31 97	7.01 27 89	3.01 22 93	87	3
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 23					105	103	106	0.16	0.40	0.48	0.27	0.42	0.55	-0.60		1.27	1.45	-1.48	1.36		

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	TWW	OEL	ILP	Fenotipe			
							Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb										
							EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	Akk	Indeks	Akk	Indeks	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					
301 18 0133 81827552	301 13 0033 301 13 0244	8.79	87	93	84	0.00 70 99	-0.19 67 93	-0.20 94	-0.24 69 95	-0.23 61 92	-0.35 91	0.30 49 103	-2.70 57 88	-2.09 63 86	-4.45 49 107	3.09 44 93	106	3				
301 21 0004 92636323	301 19 0016 301 15 0256	13.02	114	95	123	-0.53 67 91	0.28 55 103	0.01 97	-0.26 65 94	0.35 49 103	0.22 99	-0.87 33 95	4.90 46 123	3.02 54 115	-15.83 42 124	-5.91 33 115		1				
301 21 0105 92637248	301 16 0020 301 17 0061	16.69	103	107	101	0.56 66 107	0.45 56 106	0.73 109	0.40 65 101	0.62 53 109	0.82 107	0.51 43 104	0.60 51 103	1.38 57 105	3.56 48 95	6.82 42 84		1				
301 21 0115 92642206	301 13 0033 301 17 0050	9.85	87	92	93	-1.02 68 84	0.51 58 107	0.00 97	-0.65 66 90	0.39 55 104	0.07 96	-0.09 50 100	-1.60 54 93	-1.21 59 91	-0.49 49 101	3.05 46 93		1				
301 21 0116 92642222	301 13 0033 301 17 0050	9.85	92	97	94	-0.46 68 92	0.45 58 106	0.22 101	-0.12 66 96	0.38 55 104	0.32 100	0.43 50 103	-1.60 54 93	-0.70 59 94	-0.49 49 101	3.05 46 93		1				
301 22 0130 95163127	301 17 0023 301 15 0080	20.27	97	107	96	-0.36 69 94	0.75 63 112	0.57 107	0.75 68 105	0.82 57 113	1.20 112	0.11 48 101	-1.00 55 96	0.97 61 103	5.30 51 92	9.73 43 77	97	3				
301 22 0220 95163960	301 19 0044 301 20 0148	19.22	98	91	101	-0.55 68 91	0.35 62 104	0.08 98	-0.97 67 87	0.24 57 101	-0.25 92	-3.03 49 82	1.10 54 106	-0.07 60 97	-11.14 51 117	1.05 44 98	95	2				
301 23 0008 97693451	301 22 0144 301 17 0312	7.88	91	92	95	-0.52 64 92	0.21 49 101	-0.05 96	-0.86 63 88	0.36 42 104	-0.07 95	-2.74 34 83	-1.00 40 96	-1.10 50 92	16.75 38 75	-1.71 28 105		0				
301 23 0009 97693469	301 17 0023 301 17 0141	27.37	105	121	99	0.87 65 112	0.79 56 113	1.23 118	1.96 64 118	0.98 53 116	1.96 123	1.90 49 113	-2.30 51 90	1.56 57 106	9.42 49 86	8.73 42 79		0				
301 23 0012 97693493	301 17 0023 301 17 0169	26.32	96	100	96	-0.31 67 94	0.35 58 104	0.20 100	0.17 66 99	0.38 54 104	0.47 102	0.33 50 103	1.00 54 105	1.15 59 104	12.90 52 81	7.04 44 83	97	2				
377 23 0012 97475438	344 20 0005 301 19 0037	9.86	116	123	104	2.02 67 128	0.57 54 109	1.58 124	1.81 66 116	0.64 49 109	1.54 117	1.47 50 110	-1.10 45 95	1.78 55 108	-6.85 38 110	4.67 31 89	102	1				
301 23 0028 97693675	301 22 0144 301 20 0012	17.36	91	92	96	-0.62 64 90	0.64 50 110	0.33 102	-1.35 63 83	0.63 45 109	-0.04 95	-2.52 36 85	0.80 45 104	-0.24 52 96	23.11 45 65	3.63 32 92	96	1				
301 23 0030 97693691	301 17 0023 301 19 0238	13.15	95	117	88	0.12 66 101	0.65 57 110	0.71 109	2.18 65 120	0.77 53 112	1.86 121	2.03 50 113	-2.70 52 88	1.33 57 105	7.86 52 88	16.98 42 64	97	1				
301 23 0037 97693923	301 17 0023 301 17 0062	27.91	93	104	93	0.10 65 100	0.77 57 113	0.82 111	-0.09 65 96	0.81 53 112	0.77 106	0.37 50 103	-2.60 52 89	-0.84 57 93	9.90 52 85	5.30 42 88		1				

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	Naspeen EBV	Akk Indeks	Akk Indeks	Akk Indeks	Akk 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	
301 23 0061 97696215	301 17 0023 301 19 0014	38.37	102	112	98	0.32	0.71	0.87	1.03	0.81	1.32	1.34	1.10	2.49	16.55	12.69	1
301 23 0065 97696256	301 17 0023 301 19 0001	25.50	102	117	98	0.76	0.98	1.36	0.98	1.12	1.61	1.06	-1.30	1.32	12.42	10.68	98 1
301 23 0102 97696678	301 17 0023 301 21 0085	16.26	96	103	89	0.35	0.05	0.22	0.75	0.12	0.49	-1.19	-0.60	0.51	10.00	9.33	1
301 23 0213 97698500	301 17 0023 301 17 0211	24.06	95	105	99	-0.86	1.00	0.57	0.42	1.01	1.22	0.70	0.90	1.97	19.45	11.59	1
301 23 0251 97699185	301 22 0183 301 15 0243	16.71	94	92	100	-0.55	0.91	0.63	-1.71	0.86	0.01	-2.60	1.40	-0.01	14.11	4.05	1
301 23 0261 97699284	301 22 0183 301 21 0178	17.94	107	91	116	-0.87	0.67	0.23	-1.24	0.60	-0.03	-2.27	5.40	2.59	4.10	-1.02	1
301 23 0290 97699573	301 22 0144 301 17 0020	14.51	91	91	102	-1.21	0.98	0.37	-1.63	1.00	0.18	-3.31	0.50	-0.33	23.85	0.47	97 2
301 23 0294 97699615	301 22 0183 301 18 0217	18.32	103	85	109	-0.59	0.16	-0.14	-1.63	0.04	-0.77	-2.40	6.60	2.38	11.28	0.34	1
301 23 0323 98104102	301 19 0016 301 16 0101	14.30	107	98	117	-0.99	0.49	-0.01	0.18	0.55	0.64	-0.74	0.60	1.09	-30.25	-6.36	1
301 23 0348 98104573	301 17 0023 301 21 0186	29.63	103	112	100	0.44	0.62	0.84	1.15	0.72	1.29	1.26	-1.20	1.15	-1.21	6.69	0
301 23 0367 98104797	301 20 0108 301 22 0292	13.55	124	115	123	0.84	0.84	1.26	1.06	0.84	1.37	-1.28	2.80	3.58	-17.08	-1.57	0
301 23 0405 98105190	301 19 0016 301 22 0152	16.57	119	113	119	0.40	0.17	0.37	2.01	0.37	1.37	1.33	0.80	2.86	-34.74	-3.61	96 2
301 24 0013 101201192	301 20 0108 301 21 0083	17.77	106	101	113	-0.62	1.04	0.73	-0.39	0.94	0.75	-3.06	0.00	0.55	-18.51	-2.23	0
284 24 0018 99967606	284 21 0073 284 22 0051	7.87	113	117	116	0.99	0.66	1.15	1.38	0.89	1.58	6.21	0.60	2.63	-5.71	-0.97	1

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

Indekse: 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 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	Akk Indeks	Akk Indeks	Akk Indeks	Akk Indeks	Akk 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	
343 24 0042 100569417	343 21 0023 343 20 0205	21.04	99	102	101	0.27 64	0.32 103	0.46 105	0.03 63	0.40 44	0.42 101	-0.41 59	-2.30 38	-0.95 50	3.54 41	-5.37 35	0
301 24 0080 101201861	301 22 0073 301 15 0098	16.42	89	99	88	-0.82 64	0.19 87	-0.22 93	0.72 63	0.20 105	0.56 103	-1.25 37	-2.70 34	-0.70 46	-0.40 31	6.95 100	0
301 24 0087 101201911	301 17 0023 301 20 0144	9.99	104	114	102	0.26 66	0.83 103	0.95 113	1.23 65	0.87 110	1.49 116	1.54 51	-0.80 51	1.62 57	1.53 49	7.59 82	0
301 24 0103 101202075	301 17 0023 301 18 0409	41.23	107	123	101	0.99 66	1.00 113	1.49 122	1.76 65	1.19 116	2.06 124	2.05 51	-1.30 50	2.16 57	11.19 49	11.18 40	0
301 24 0106 101202109	301 17 0023 301 22 0303	20.16	93	103	93	-0.22 65	0.54 96	0.44 104	0.30 64	0.63 100	0.78 106	0.66 48	-1.60 48	-0.03 55	5.57 46	7.77 39	0
375 24 0127 100593912	301 22 0073 363 21 0035	14.42	98	104	97	-0.46 61	0.26 92	0.03 97	1.09 62	0.32 103	0.86 108	-0.96 49	-0.90 31	0.86 44	0.15 29	5.43 100	0
360 24 0141 106677503	360 22 0155 353 19 0082	9.95	107	117	98	1.58 59	0.04 122	0.83 111	1.89 59	0.22 117	1.17 101	0.99 50	-3.00 23	0.32 39	3.23 23	-0.53 18	0
301 24 0182 101202869	301 20 0108 301 22 0128	14.96	112	119	111	0.01 65	1.11 99	1.12 116	1.89 64	1.14 117	2.09 125	0.03 51	-0.70 43	2.62 52	-14.20 45	6.39 121	1
301 24 0188 101202927	301 22 0073 301 21 0122	12.04	98	108	95	-0.71 64	-0.02 89	-0.38 91	2.43 63	0.14 123	1.35 114	0.56 39	-0.70 34	2.15 46	-1.30 37	10.07 102	1
301 24 0202 101203065	301 22 0073 301 15 0001	11.71	99	95	98	-0.52 66	-0.26 92	-0.52 88	0.65 64	-0.26 104	0.07 96	-0.80 39	2.80 36	2.07 48	4.60 33	5.39 93	0
337 24 0215 99991226	284 19 0042 337 22 0149	10.59	110	94	108	0.52 63	-0.94 106	-0.68 85	0.68 62	-0.88 104	-0.54 88	0.84 58	3.70 36	2.03 48	-8.51 33	-7.72 113	0
301 24 0223 101203859	301 20 0108 301 18 0005	16.58	123	120	125	0.57 67	1.41 107	1.70 126	0.97 65	1.43 107	1.91 122	0.01 50	2.90 45	4.14 53	-12.38 42	3.30 118	0
301 24 0231 101203933	301 20 0108 301 22 0026	14.66	119	113	126	0.02 65	1.31 99	1.32 119	0.51 65	1.28 102	1.54 117	-0.51 51	2.40 43	3.23 53	-13.20 45	-3.01 120	1
301 24 0306 101204683	301 20 0108 301 20 0043	21.76	117	110	120	0.39 66	1.15 105	1.34 120	0.11 65	1.05 117	1.10 111	-1.11 51	1.60 44	2.12 53	-19.68 42	-1.75 129	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 - Vrugbaarheid						
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder		% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei 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	Indeks
	Akk	Indeks					Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	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 0339 101205011	301 21 0098 301 21 0297	15.57	103	110	91	1.17 62 116	0.12 43 99	0.70 109	0.89 60 106	0.28 39 102	0.73 106	-1.75 34 90	-0.80 38 97	0.69 47 102	2.69 40 96	9.70 32 77	1				
301 24 0354 101205169	301 21 0098 301 17 0026	18.32	116	117	104	2.22 63 131	0.52 45 108	1.63 125	0.62 61 104	0.69 41 110	1.00 109	-1.96 35 88	1.20 40 106	2.03 48 109	4.68 41 93	6.60 34 84	1				
301 24 0360 101205227	301 21 0098 301 17 0020	16.62	111	106	100	2.02 63 128	0.29 45 103	1.30 119	-0.63 62 90	0.40 41 104	0.08 97	-2.73 35 84	1.70 40 108	0.79 49 102	5.95 37 91	3.59 34 92	0				
301 24 0363 101205250	301 21 0098 301 20 0148	13.16	108	101	98	1.77 62 124	0.02 44 98	0.91 112	-0.71 61 90	0.04 40 97	-0.31 91	-2.24 36 87	1.70 38 108	0.35 48 100	-2.47 36 104	2.94 31 93	0				
301 24 0369 101205318	301 21 0227 301 18 0153	18.26	110	103	100	2.15 63 130	-0.14 45 94	0.94 113	-0.47 62 92	-0.06 41 95	-0.30 91	-0.76 35 96	1.30 38 106	0.25 48 99	-1.93 40 103	-0.77 32 102	1				
301 24 0373 101205359	301 21 0227 301 22 0212	22.18	109	102	100	1.90 63 126	0.03 44 98	0.98 113	-0.80 61 89	0.13 39 99	-0.27 92	-2.97 36 82	0.80 37 104	-0.19 47 97	-0.76 39 101	-1.08 31 103	1				
301 24 0560 107458192	301 23 0071 301 23 0012	29.95	99	102	99	-0.15 48 97	0.54 41 108	0.47 105	0.18 47 99	0.59 38 108	0.68 105	0.29 34 102	1.30 37 106	1.55 41 106	9.38 36 86	8.44 30 80	0				
301 24 0561 107458275	301 23 0071 301 23 0030	25.19	99	111	95	0.07 47 100	0.69 40 111	0.73 109	1.19 46 110	0.78 37 112	1.38 115	1.13 34 108	-0.50 37 98	1.67 40 107	6.86 35 90	13.41 29 68	0				
301 24 0567 107458226	301 23 0071 301 23 0290	17.79	96	98	102	-0.60 47 90	0.86 38 114	0.56 106	-0.71 46 90	0.90 35 114	0.54 103	-1.54 29 91	1.10 34 106	0.84 39 102	14.86 33 78	5.16 26 88	1				
301 24 0568 107458812	301 23 0071 301 23 0405	24.82	110	109	110	0.21 47 102	0.46 39 106	0.56 106	1.11 46 109	0.58 36 108	1.13 111	0.78 30 106	1.20 35 106	2.41 40 111	-14.44 34 121	3.12 27 93	0				
398 25 0001 113730717	301 20 0108 301 23 0037	16.27	110	113	115	0.10 59 100	1.40 49 125	1.45 122	0.28 59 100	1.35 45 123	1.49 116	-0.70 51 96	-1.00 43 96	1.03 50 104	-12.63 42 119	-0.76 34 102	0				
398 25 0002 113730725	301 20 0108 301 23 0037	16.27	110	113	115	0.10 59 100	1.40 49 125	1.45 122	0.28 59 100	1.35 45 123	1.49 116	-0.70 51 96	-1.00 43 96	1.03 50 104	-12.63 42 119	-0.76 34 102	0				
398 25 0005 113730733	301 20 0108 301 23 0323	14.22	117	109	127	-0.45 59 93	1.26 48 122	1.04 115	0.42 59 101	1.22 44 121	1.43 115	-1.25 48 93	0.60 41 103	1.99 49 109	-32.70 40 136	-6.59 32 116	0				
398 25 0006 113730741	301 20 0108 301 23 0323	14.22	117	109	127	-0.45 59 93	1.26 48 122	1.04 115	0.42 59 101	1.22 44 121	1.43 115	-1.25 48 93	0.60 41 103	1.99 49 109	-32.70 40 136	-6.59 32 116	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	
398 25 0007 113730758	301 20 0108 301 23 0294	20.88	115	103	123	-0.25 59	1.10 95	0.97 113	-0.49 58	0.97 42	0.72 116	-2.08 106	3.60 40	2.64 117	-11.94 39	-3.24 108	0
398 25 0010 113730196	301 23 0085 301 23 0261	28.46	108	97	113	-0.35 45	0.58 94	0.41 109	-0.53 44	0.57 30	0.30 108	-2.41 100	4.80 28	2.92 35	7.95 114	2.04 21	0
398 25 0013 113730204	301 23 0407 301 23 0102	20.63	108	107	104	0.40 46	0.29 105	0.49 38	0.77 103	0.40 105	0.79 104	-1.08 107	1.50 34	2.08 39	-3.45 109	5.09 27	0
398 25 0014 113730212	301 23 0369 301 23 0061	18.94	113	116	110	0.80 47	0.92 110	1.32 38	1.02 116	0.97 119	1.48 46	0.24 108	1.00 33	2.59 39	-1.03 112	5.73 33	0
398 25 0019 113730220	301 23 0085 301 23 0405	14.49	115	108	114	0.29 45	0.33 103	0.48 35	1.10 104	0.45 105	1.00 44	-0.61 109	2.50 31	3.05 36	-11.47 115	0.74 24	0
398 26 0004 113730626	- - - 284 24 0018	10.65	105	103	107	0.49 32	0.01 106	0.25 23	0.67 97	0.12 101	0.45 32	3.07 104	1.10 18	1.45 24	-0.79 106	-2.37 14	0
398 26 0010 113730618	- - - 301 24 0373	10.65	103	96	98	0.94 31	-0.31 113	0.16 22	-0.42 91	-0.26 100	-0.47 31	-1.52 93	1.20 18	0.04 106	1.69 24	-2.42 98	0
398 26 0014 113730600	- - - 301 24 0339	10.65	100	99	94	0.58 31	-0.26 107	0.03 21	0.43 92	-0.19 97	0.03 30	-0.91 102	0.40 19	0.48 102	3.42 24	2.97 100	0
Ooi Kuddegemiddeld			104	105	104	0.20	0.53	0.63	0.37	0.58	0.77	-0.41	0.52	1.27	-1.05	3.07	
Totale ooie in die kudde: 64																	

Vaders Gebruik in Kudde



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		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			
			Nage slag	Kud des	Nage slag	Kud des				Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	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 13 0033 73461055	4.24	301 10 0140 301 11 0007	334 4	120 4			91	94	92	-0.56 98 91	0.31 93 103	0.03 97	-0.25 97 94	0.11 90 99	-0.02 95	0.62 88 104	-1.30 87 95	-0.92 92 93	-6.91 83 110	3.12 76 93				
301 16 0020 78954914	15.03	301 14 0197 301 11 0036	252 1	93 2			102	98	105	-0.18 97 96	0.18 91 101	0.09 98	-0.07 97 96	0.38 87 104	0.35 100	0.05 72 101	2.30 83 111	1.69 90 107	0.66 80 99	2.76 69 94				
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				
301 19 0016 84451392	14.20	301 16 0020 301 16 0075	154 1	51 2			122	106	127	0.02 95 99	0.11 84 99	0.11 99	1.30 94 111	0.29 77 102	0.95 109	0.14 56 101	3.60 72 117	3.76 82 119	-37.92 71 136	-5.68 55 114				
344 19 0017 83477489	8.14	344 17 0019 344 13 0027	45 2	6 2			78	72	75	-0.17 83 97	-1.45 55 68	-1.54 71	-1.19 83 85	-1.67 46 64	-2.26 64	1.47 77 110	-1.00 44 96	-3.46 60 79	-4.29 38 106	-3.71 33 109				
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				
301 19 0044 84452556	12.68	301 13 0033 301 12 0060	347 6	117 5			108	103	100	0.71 97 109	0.33 91 104	0.68 108	-0.09 97 96	0.38 87 104	0.34 100	-5.05 86 69	1.80 84 109	1.37 90 105	-4.10 81 106	7.88 70 81				
 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				
 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 21 0227 93063774	12.97	301 19 0044 301 16 0006	49 3				115	109	98	3.48 87 136	-0.19 58 93	1.55 123	-0.65 85 90	0.01 53 97	-0.31 91	-1.18 50 93	1.10 49 106	0.02 64 98	-0.86 48 101	0.61 41 99				
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				
360 22 0155 94910882	7.37	301 20 0240 360 19 0090	42 1				110	124	94	2.74 83 136	-0.43 42 88	0.94 113	2.84 82 127	-0.13 33 94	1.29 113	3.23 64 121	-4.30 31 81	0.12 51 98	0.90 31 99	-1.10 24 103				

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		1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen	Lammers gespeen		TWW	OEL		ILP				
		Moeder ID		Nage slag	Kud des	Nage slag	Kud des				Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb		EBV Akk	Indeks		EBV Akk	Indeks	EBV Indeks	EBV Akk	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 22 0183 95163622	13.23	301 19 0044 301 17 0211	73	1	21	1	105	92	110			-0.37 90	0.70 72	0.52 111	0.106	-1.48 89	0.65 64	-0.09 109	-3.37 56	80			6.40 59	3.01 72	26.72 61	4.17 43	
301 23 0071 97696314	18.56	301 17 0023 301 15 0063					102	105	101			0.01 67	0.74 57	0.74 112	0.110	0.20 66	0.79 53	0.89 112	0.24 47	102			1.60 51	1.95 58	5.86 48	9.84 41	
301 23 0085 97696454	24.27	301 22 0183 301 21 0037					111	104	110			0.17 63	0.49 47	0.58 107	0.107	0.18 62	0.54 42	0.63 107	-2.55 37	85			4.30 40	3.30 49	11.80 40	5.09 30	
301 23 0369 98104813	15.34	301 20 0108 301 22 0314					123	120	121			1.27 65	1.13 50	1.76 120	1.127	1.02 65	1.13 44	1.64 119	-0.85 49	95			0.90 42	2.69 52	-18.61 39	-1.24 32	
301 23 0407 98105216	14.02	301 19 0016 301 22 0176					120	110	120			0.45 64	0.54 52	0.76 108	0.110	0.80 63	0.69 48	1.09 110	-0.97 37	95			3.60 45	3.65 53	-16.89 44	0.84 34	
Vaders Kuddegemiddeld:							108	107	105			0.68	0.22	0.56	0.71	0.30	0.66	-0.24			-0.12	1.63	-2.88	1.37			
Aantal vaders gebruik in die kudde: 21																											

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	Akk	Indeks			Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
			slag	des	slag	des				Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks			EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV Indeks	Akk	EBV Indeks	EBV 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 23 0369 98104813	15.34	301 20 0108 301 22 0314	123	120	121	1.27 65	1.27 50	1.76 127	1.02 65	1.13 44	1.64 118	-0.85 49	95	0.90 42	2.69 52	-18.61 39	-1.24 128	32	104								
398 25 0011 113730683	10.83	301 20 0108 301 21 0004	120	108	129	-0.22 59	-0.22 48	1.05 120	0.20 59	1.12 43	1.21 112	-1.32 48	92	2.70 41	2.93 49	-25.49 39	-6.37 136	31	116								
301 23 0407 98105216	14.02	301 19 0016 301 22 0176	120	110	120	0.45 64	0.45 52	0.76 110	0.80 63	0.69 48	1.09 111	-0.97 37	95	3.60 45	3.65 53	-16.89 44	0.84 125	34	98								
398 25 0018 113730188	14.20	301 23 0369 301 21 0105	113	114	111	0.91 46	0.91 38	1.25 118	0.71 46	0.88 35	1.23 113	-0.17 33	100	0.80 33	2.07 39	-7.53 31	2.79 111	26	94								
301 23 0085 97696454	24.27	301 22 0183 301 21 0037	111	104	110	0.17 63	0.17 47	0.58 107	0.18 62	0.54 42	0.63 104	-2.55 37	85	4.30 40	3.30 49	11.80 40	5.09 82	30	88								
398 25 0012 113730691	23.86	301 20 0108 301 21 0116	110	109	115	-0.18 60	-0.18 49	1.15 116	0.27 59	1.13 45	1.27 113	-0.67 51	96	-0.50 43	1.10 50	-17.82 41	-1.89 127	34	105								
398 25 0008 113730592	17.04	301 20 0108 301 23 0290	109	106	119	-0.56 59	-0.56 47	1.22 118	-0.49 58	1.44 42	1.20 112	-2.54 48	85	0.50 41	1.26 48	-5.65 40	-3.18 108	31	108								
398 26 0005 113730774	10.65	- - - 301 24 0231	108	101	111	0.01 33	0.01 25	0.33 104	0.24 32	0.31 23	0.43 102	-0.29 25	99	1.90 21	1.69 26	-4.53 23	-3.39 107	16	109								
398 25 0016 113730170	18.68	301 23 0407 301 23 0012	108	105	108	0.07 47	0.07 39	0.48 106	0.48 46	0.53 36	0.78 106	-0.32 31	99	2.30 35	2.40 40	-1.99 34	3.94 103	28	91								
398 25 0009 113730584	23.86	301 20 0108 301 21 0115	107	106	114	-0.46 60	-0.46 49	1.04 115	0.00 59	1.14 45	1.14 111	-0.93 51	95	-0.50 43	0.84 50	-17.82 41	-1.89 127	34	105								
398 26 0009 113730675	10.65	- - - 301 24 0354	107	103	100	1.11 32	1.11 22	0.49 105	0.29 31	0.02 21	0.16 98	-1.02 18	94	1.30 20	1.09 25	4.41 20	1.42 93	17	97								
398 26 0006 113730782	10.65	- - - 301 24 0182	104	104	104	0.00 32	0.00 25	0.23 101	0.93 32	0.24 23	0.71 105	-0.02 26	100	0.40 22	1.41 26	-5.03 23	1.31 107	17	97								
398 26 0008 113730790	10.65	- - - 301 24 0369	104	96	98	1.07 32	1.07 22	0.15 99	-0.25 31	-0.36 20	-0.49 89	-0.41 18	98	1.40 19	0.23 24	1.10 20	-2.27 98	16	106								
398 25 0015 113730162	21.02	301 23 0085 301 23 0213	103	104	104	-0.35 46	-0.35 37	0.57 107	0.30 45	0.77 34	0.92 108	-0.93 31	95	2.60 33	2.63 38	15.63 33	8.34 77	26	80								

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 slag	Kud des	Nage slag	Kud des				Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	Akk	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							
301 24 0569 107458200	29.26	301 23 0071 301 23 0065					102	111	100	0.39 47	0.39 41	1.05 115	0.59 47	0.96 38	1.25 113	0.65 34	0.20 37	1.67 41	9.14 36	10.26 30							
398 26 0013 113730642	10.65	- - - 301 24 0339					100	99	94	0.58 31	0.58 21	0.03 97	0.43 30	-0.19 20	0.03 96	-0.91 17	0.40 19	0.48 24	3.42 20	2.97 16							
379 24 0071 100062025	15.32	344 19 0017 344 20 0070					99	89	94	0.46 62	0.46 41	-0.86 82	0.31 61	-1.16 34	-1.01 81	2.19 56	2.60 33	0.71 44	-4.29 24	-2.22 22							
398 26 0011 113730667	10.65	- - - 301 24 0188					98	99	96	-0.36 32	-0.36 21	-0.51 88	1.20 31	-0.26 18	0.34 100	0.25 20	0.40 17	1.18 23	1.42 18	3.15 14							
398 25 0020 113730709	9.08	- - - 301 22 0130					97	98	96	-0.18 35	-0.18 31	-0.04 96	0.36 34	0.08 28	0.26 99	0.02 24	0.20 27	0.56 30	4.72 26	2.98 22							
398 26 0001 113730766	10.65	- - - 301 24 0567					97	94	99	-0.31 23	-0.31 19	-0.05 96	-0.38 23	0.12 17	-0.07 95	-0.80 15	1.30 17	0.52 19	9.50 17	0.70 13							
301 24 0570 107458267	13.61	301 23 0071 301 23 0028					96	99	99	-0.30 47	-0.30 38	0.54 106	-0.57 46	0.71 35	0.43 101	-1.14 30	1.20 34	0.86 39	14.48 33	6.73 26							
398 26 0012 113730659	10.65	- - - 301 23 0251					96	91	98	-0.28 32	-0.28 24	-0.01 97	-0.87 31	0.10 21	-0.34 91	-1.33 17	1.40 20	0.07 25	9.12 19	0.14 16							
398 26 0015 113730634	10.65	- - - 301 19 0002					95	97	90	0.37 34	0.37 31	-0.12 95	0.36 34	-0.29 29	-0.11 94	0.23 25	-0.30 28	-0.11 31	7.01 27	3.01 22							

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	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 23 0367 98104797	13.5	301 20 0108 301 22 0292	124	115	123	0.84 65	0.84 111	1.26 50	1.06 114	0.84 118	1.37 115	-1.28 48	2.80 42	3.58 51	-17.08 39	-1.57 125	32	104		0			
2	301 24 0223 101203859	16.6	301 20 0108 301 18 0005	123	120	125	0.57 67	1.41 107	1.70 52	0.97 126	1.43 126	1.91 122	0.01 50	2.90 45	4.14 53	-12.38 121	3.30 42	35	92		0			
3	301 24 0231 101203933	14.7	301 20 0108 301 22 0026	119	113	126	0.02 65	1.31 99	1.32 51	0.51 123	1.28 119	1.54 117	-0.51 51	2.40 43	3.23 53	-13.20 116	-3.01 45	33	108		1			
4	301 23 0405 98105190	16.6	301 19 0016 301 22 0152	119	113	119	0.40 65	0.17 105	0.37 53	2.01 101	0.37 103	1.37 115	1.33 37	0.80 48	2.86 54	-34.74 47	-3.61 136	38	109	96	2			
5	398 25 0006 113730741	14.2	301 20 0108 301 23 0323	117	109	127	-0.45 59	1.26 93	1.04 48	0.42 122	1.22 115	1.43 115	-1.25 48	0.60 41	1.99 49	-32.70 109	-6.59 40	32	116		0			
6	398 25 0005 113730733	14.2	301 20 0108 301 23 0323	117	109	127	-0.45 59	1.26 93	1.04 48	0.42 122	1.22 115	1.43 115	-1.25 48	0.60 41	1.99 49	-32.70 109	-6.59 40	32	116		0			
7	301 24 0306 101204683	21.8	301 20 0108 301 20 0043	117	110	120	0.39 66	1.15 105	1.34 52	0.11 120	1.05 120	1.10 111	-1.11 51	1.60 44	2.12 53	-19.68 110	-1.75 42	35	105		0			
8	301 24 0354 101205169	18.3	301 21 0098 301 17 0026	116	117	104	2.22 63	0.52 131	1.63 45	0.62 108	0.69 125	1.00 61	-1.96 35	1.20 40	2.03 48	4.68 109	6.60 41	34	84		1			
9	377 23 0012 97475438	9.9	344 20 0005 301 19 0037	116	123	104	2.02 67	0.57 128	1.58 54	1.81 109	0.64 124	1.54 117	1.47 50	-1.10 45	1.78 55	-6.85 108	4.67 38	31	89	102	1			
10	398 25 0007 113730758	20.9	301 20 0108 301 23 0294	115	103	123	-0.25 59	1.10 95	0.97 47	-0.49 119	0.97 113	0.72 106	-2.08 48	3.60 40	2.64 48	-11.94 113	-3.24 39	30	108		0			
11	398 25 0019 113730220	14.5	301 23 0085 301 23 0405	115	108	114	0.29 45	0.33 103	0.48 35	1.10 104	0.45 105	1.00 110	-0.61 26	2.50 31	3.05 36	-11.47 115	0.74 31	24	99		0			
12	301 21 0004 92636323	13.0	301 19 0016 301 15 0256	114	95	123	-0.53 67	0.28 91	0.01 55	-0.26 103	0.35 103	0.22 99	-0.87 33	4.90 46	3.02 54	-15.83 115	-5.91 42	33	115		1			
13	284 24 0018 99967606	7.9	284 21 0073 284 22 0051	113	117	116	0.99 64	0.66 113	1.15 47	1.38 110	0.89 116	1.58 118	6.21 59	0.60 36	2.63 48	-5.71 112	-0.97 36	28	103		1			
14	398 25 0014 113730212	18.9	301 23 0369 301 23 0061	113	116	110	0.80 47	0.92 110	1.32 38	1.02 116	0.97 119	1.48 116	0.24 35	1.00 33	2.59 39	-1.03 112	5.73 33	26	87		0			
15	301 24 0182 101202869	15.0	301 20 0108 301 22 0128	112	119	111	0.01 65	1.11 99	1.12 51	1.89 120	1.14 116	2.09 125	0.03 51	-0.70 43	2.62 52	-14.20 112	6.39 45	34	85		1			

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 - Vrugaarheid									
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	Dir EBV Akk	Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	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 0360 101205227	16.6	301 21 0098 301 17 0020	111	106	100	2.02 63	0.29 128	1.30 119	-0.63 62	0.40 41	0.08 104	-2.73 97	35	84	1.70 40	0.79 108	5.95 49	3.59 102	37	91	34	92		0
17	301 24 0568 107458812	24.8	301 23 0071 301 23 0405	110	109	110	0.21 47	0.46 102	0.56 106	1.11 46	0.58 109	1.13 36	0.78 108	111	30	106	1.20 35	2.41 106	-14.44 40	3.12 111	34	121	27	93	0
18	301 24 0369 101205318	18.3	301 21 0227 301 18 0153	110	103	100	2.15 63	-0.14 130	0.94 113	-0.47 62	-0.06 92	-0.30 41	-0.76 95	91	35	96	1.30 38	0.25 106	-1.93 48	-0.77 99	40	103	32	102	1
19	398 25 0001 113730717	16.3	301 20 0108 301 23 0037	110	113	115	0.10 59	1.40 100	1.45 49	0.28 125	1.35 122	1.49 59	-0.70 100	45	123	116	51	96	-1.00 43	1.03 96	-12.63 50	-0.76 104	34	102	0
20	398 25 0002 113730725	16.3	301 20 0108 301 23 0037	110	113	115	0.10 59	1.40 100	1.45 49	0.28 125	1.35 122	1.49 59	-0.70 100	45	123	116	51	96	-1.00 43	1.03 96	-12.63 50	-0.76 104	34	102	0
21	337 24 0215 99991226	10.6	284 19 0042 337 22 0149	110	94	108	0.52 63	-0.94 106	-0.68 47	0.68 78	-0.88 85	-0.54 62	0.84 104	88	58	106	3.70 36	2.03 117	-8.51 48	-7.72 109	33	113	28	119	0
22	301 24 0373 101205359	22.2	301 21 0227 301 22 0212	109	102	100	1.90 63	0.03 126	0.98 44	-0.80 98	0.13 113	-0.27 61	-2.97 89	92	36	82	0.80 37	-0.19 104	-0.76 47	-1.08 97	39	101	31	103	1
23	398 25 0010 113730196	28.5	301 23 0085 301 23 0261	108	97	113	-0.35 45	0.58 94	0.41 34	-0.53 109	0.30 104	-2.41 44	25	86	4.80 28	2.92 122	7.95 35	2.04 114	29	88	21	96		0	
24	301 24 0363 101205250	13.2	301 21 0098 301 20 0148	108	101	98	1.77 62	0.02 124	0.91 44	-0.71 98	0.04 112	-0.31 61	-2.24 90	91	36	87	1.70 38	0.35 108	-2.47 48	2.94 100	36	104	31	93	0
25	398 25 0013 113730204	20.6	301 23 0407 301 23 0102	108	107	104	0.40 46	0.29 105	0.49 38	0.77 103	0.40 105	0.79 46	-1.08 105	31	94	1.50 34	2.08 107	-3.45 39	5.09 109	27	88	27	88	0	
26	301 23 0323 98104102	14.3	301 19 0016 301 16 0101	107	98	117	-0.99 66	0.49 85	-0.01 55	0.18 107	0.55 97	0.64 65	-0.74 99	35	96	0.60 47	1.09 103	-30.25 55	-6.36 104	47	136	36	116	1	
27	360 24 0141 106677503	9.9	360 22 0155 353 19 0082	107	117	98	1.58 59	0.04 122	0.83 34	1.89 98	0.22 111	1.17 59	0.99 117	50	107	-3.00 23	0.32 87	3.23 39	-0.53 100	23	95	18	102	0	
28	301 24 0103 101202075	41.2	301 17 0023 301 18 0409	107	123	101	0.99 66	1.00 113	1.49 56	1.76 117	1.19 122	2.06 65	2.05 120	51	113	-1.30 50	2.16 95	11.19 57	11.18 110	49	83	40	73	0	
29	301 23 0261 97699284	17.9	301 22 0183 301 21 0178	107	91	116	-0.87 64	0.67 86	0.23 48	-1.24 111	0.60 101	-0.03 63	-2.27 84	95	34	86	5.40 39	2.59 125	4.10 50	-1.02 112	30	103	30	103	1
30	301 24 0013 101201192	17.8	301 20 0108 301 21 0083	106	101	113	-0.62 65	1.04 90	0.73 50	-0.39 118	0.75 109	-3.06 64	51	81	0.00 43	0.55 101	-18.51 52	-2.23 101	42	128	34	106		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 - Vrugaarheid									
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	EBV Indeks		Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	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							
31	398 26 0004 113730626	10.7	- - - 284 24 0018			105	103	107	0.49 32	0.01 106	0.25 23	0.67 97	0.12 101	0.45 32	3.07 104	0.12 20	0.45 99	1.10 18	1.45 106	-0.79 18	-2.37 101						0
32	301 23 0009 97693469	27.4	301 17 0023 301 17 0141			105	121	99	0.87 65	0.79 112	1.23 56	1.96 113	0.98 118	1.96 64	1.90 118	1.96 53	1.90 116	-2.30 51	1.56 90	9.42 57	8.73 106						0
33	301 24 0087 101201911	10.0	301 17 0023 301 20 0144			104	114	102	0.26 66	0.83 103	0.95 57	1.23 114	0.87 113	1.49 65	1.54 110	1.49 53	1.54 114	-0.80 51	1.62 97	1.53 57	7.59 107						0
34	301 23 0294 97699615	18.3	301 22 0183 301 18 0217			103	85	109	-0.59 64	0.16 90	-0.14 49	-1.63 100	0.04 95	-0.77 63	-2.40 80	-0.77 44	-2.40 97	6.60 41	2.38 131	11.28 51	0.34 111						1
35	301 21 0105 92637248	16.7	301 16 0020 301 17 0061			103	107	101	0.56 66	0.45 107	0.73 56	0.40 106	0.62 109	0.82 65	0.51 101	0.82 53	0.51 109	0.60 51	1.38 103	3.56 57	6.82 105						1
36	398 26 0010 113730618	10.7	- - - 301 24 0373			103	96	98	0.94 31	-0.31 113	0.16 22	-0.42 91	-0.26 100	-0.47 31	-1.52 93	-0.47 20	-1.52 91	1.20 18	0.04 106	1.69 24	-2.42 98						0
37	301 23 0348 98104573	29.6	301 17 0023 301 21 0186			103	112	100	0.44 65	0.62 105	0.84 55	1.15 110	0.72 111	1.29 64	1.26 109	1.29 51	1.26 111	-1.20 50	1.15 95	-1.21 56	6.69 104						0
38	301 24 0339 101205011	15.6	301 21 0098 301 21 0297			103	110	91	1.17 62	0.12 116	0.70 43	0.89 99	0.28 109	0.73 60	-1.75 106	0.73 39	-1.75 102	-0.80 38	0.69 97	2.69 47	9.70 102						1
39	301 23 0065 97696256	25.5	301 17 0023 301 19 0001			102	117	98	0.76 67	0.98 110	1.36 58	0.98 117	1.12 120	1.61 66	1.06 107	1.61 54	1.06 119	-1.30 53	1.32 95	12.42 58	10.68 105				98	1	
40	301 23 0061 97696215	38.4	301 17 0023 301 19 0014			102	112	98	0.32 67	0.71 104	0.87 58	1.03 111	0.81 112	1.32 66	1.34 108	1.32 54	1.34 112	1.10 51	2.49 106	16.55 58	12.69 112						1
41	398 26 0014 113730600	10.7	- - - 301 24 0339			100	99	94	0.58 31	-0.26 107	0.03 21	0.43 92	-0.19 97	0.03 30	-0.91 102	0.03 20	-0.91 93	0.40 19	0.48 102	3.42 24	2.97 100						0
42	301 24 0202 101203065	11.7	301 22 0073 301 15 0001			99	95	98	-0.52 66	-0.26 92	-0.52 43	0.65 92	-0.26 88	0.07 64	-0.80 104	0.07 38	-0.80 91	2.80 36	2.07 113	4.60 48	5.39 109						0
43	301 24 0560 107458192	30.0	301 23 0071 301 23 0012			99	102	99	-0.15 48	0.54 97	0.47 41	0.18 108	0.59 105	0.68 47	0.29 99	0.68 38	0.29 108	1.30 37	1.55 106	9.38 41	8.44 106						0
44	301 24 0561 107458275	25.2	301 23 0071 301 23 0030			99	111	95	0.07 47	0.69 100	0.73 40	1.19 111	0.78 109	1.38 46	1.13 110	1.38 37	1.13 112	-0.50 37	1.67 98	6.86 40	13.41 107						0
45	343 24 0042 100569417	21.0	343 21 0023 343 20 0205			99	102	101	0.27 64	0.32 103	0.46 51	0.03 103	0.40 105	0.42 63	-0.41 97	0.42 44	-0.41 104	-2.30 38	-0.95 90	3.54 50	-5.37 93						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 - Vrugaarheid										
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	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks	Komb EBV Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	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							
46	301 22 0220 95163960	19.2	301 19 0044 301 20 0148	98	91	101	-0.55 68	0.35 91	0.08 62	-0.97 104	0.24 98	-0.25 67	-3.03 87	1.10 54	-0.07 106	-11.14 51	1.05 117	44 98	95	2										
47	301 24 0188 101202927	12.0	301 22 0073 301 21 0122	98	108	95	-0.71 64	-0.02 89	-0.38 42	2.43 97	0.14 91	1.35 63	0.56 123	-0.70 34	2.15 97	-1.30 46	10.07 102	28 76									1			
48	375 24 0127 100593912	14.4	301 22 0073 363 21 0035	98	104	97	-0.46 61	0.26 92	0.03 38	1.09 102	0.32 97	0.86 62	-0.96 109	-0.90 31	0.86 96	0.15 44	5.43 103	24 87									0			
49	301 22 0130 95163127	20.3	301 17 0023 301 15 0080	97	107	96	-0.36 69	0.75 94	0.57 63	0.75 112	0.82 107	1.20 68	0.11 105	-1.00 55	0.97 96	5.30 61	9.73 103	43 77	97	3										
50	301 24 0567 107458226	17.8	301 23 0071 301 23 0290	96	98	102	-0.60 47	0.86 90	0.56 38	-0.71 114	0.90 106	0.54 46	-1.54 90	1.10 34	0.84 106	14.86 39	5.16 102	26 88									1			
51	301 23 0102 97696678	16.3	301 17 0023 301 21 0085	96	103	89	0.35 67	0.05 104	0.22 56	0.75 98	0.12 101	0.49 65	-1.19 105	-0.60 50	0.51 98	10.00 57	9.33 101	41 78									1			
52	301 23 0012 97693493	26.3	301 17 0023 301 17 0169	96	100	96	-0.31 67	0.35 94	0.20 58	0.17 104	0.38 100	0.47 66	0.33 99	1.00 54	1.15 105	12.90 59	7.04 104	44 83	97	2										
53	301 23 0030 97693691	13.2	301 17 0023 301 19 0238	95	117	88	0.12 66	0.65 101	0.71 57	2.18 110	0.77 109	1.86 65	2.03 120	-2.70 52	1.33 88	7.86 57	16.98 105	42 64	97	1										
54	301 23 0213 97698500	24.1	301 17 0023 301 17 0211	95	105	99	-0.86 67	1.00 87	0.57 57	0.42 117	1.01 106	1.22 66	0.70 102	0.90 52	1.97 105	19.45 58	11.59 109	43 72									1			
55	301 23 0251 97699185	16.7	301 22 0183 301 15 0243	94	92	100	-0.55 64	0.91 91	0.63 48	-1.71 115	0.86 108	0.01 63	-2.60 79	1.40 41	-0.01 107	14.11 50	4.05 98	31 91									1			
56	301 24 0106 101202109	20.2	301 17 0023 301 22 0303	93	103	93	-0.22 65	0.54 96	0.44 54	0.30 108	0.63 104	0.78 64	0.66 100	-1.60 48	-0.03 93	5.57 55	7.77 98	39 82									0			
57	301 23 0037 97693923	27.9	301 17 0023 301 17 0062	93	104	93	0.10 65	0.77 100	0.82 57	-0.09 113	0.81 111	0.77 65	0.37 96	-2.60 52	-0.84 89	9.90 57	5.30 93	42 88									1			
58	301 21 0116 92642222	9.9	301 13 0033 301 17 0050	92	97	94	-0.46 68	0.45 92	0.22 58	-0.12 106	0.38 101	0.32 66	0.43 96	-1.60 54	-0.70 93	-0.49 59	3.05 104	46 93									1			
59	301 23 0028 97693675	17.4	301 22 0144 301 20 0012	91	92	96	-0.62 64	0.64 90	0.33 50	-1.35 110	0.63 102	-0.04 63	-2.52 83	0.80 45	-0.24 104	23.11 52	3.63 96	32 92	96	1										
60	301 23 0008 97693451	7.9	301 22 0144 301 17 0312	91	92	95	-0.52 64	0.21 92	-0.05 49	-0.86 101	0.36 96	-0.07 63	-2.74 88	-1.00 40	-1.10 96	16.75 50	-1.71 92	28 105									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 Akk	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk	Mat EBV Akk	Komb EBV Indeks	Akk EBV Indeks		Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	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							
61	301 23 0290 97699573	14.5	301 22 0144 301 17 0020	91	91	102	-1.21 65	0.98 81	0.37 51	-1.63 64	1.00 80	0.18 45	-3.31 116	0.18 98	-3.31 34	0.50 103	-0.33 52	23.85 45	0.47 35	97	2					
62	301 24 0080 101201861	16.4	301 22 0073 301 15 0098	89	99	88	-0.82 64	0.19 87	-0.22 42	0.72 63	0.20 105	0.56 35	-1.25 100	-1.25 103	-2.70 34	-0.70 46	-0.40 31	6.95 100	27	84	0					
63	301 21 0115 92642206	9.9	301 13 0033 301 17 0050	87	92	93	-1.02 68	0.51 84	0.00 58	-0.65 66	0.39 90	0.07 55	-0.09 104	0.07 96	-0.09 50	-1.60 54	-1.21 59	-0.49 49	3.05 101	46	93	1				
64	301 18 0133 81827552	8.8	301 13 0033 301 13 0244	87	93	84	0.00 70	-0.19 99	-0.20 67	-0.24 69	-0.23 95	-0.35 61	0.30 92	-0.35 91	0.30 49	-2.70 57	-2.09 63	-4.45 86	3.09 44	106	3					