

SA Vleismerino Genetiese Analise

SA Stamboek
20 Januarie 2025

DELLANI BOERDERY

PRIVATE BAG X2

UNIT 98

RANTENDAL

1751

SA STAMBOEK
STUD BOOK



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

LOGIX
Kleinvee

Kudde-kenmerk: DEL



Algemene Inligting

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

Genetiese parameters

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

Teelwaardes

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

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

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

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

Interpretasie van teelwaardes

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

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

Seleksie-Indekse

Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. 'n Seleksie-indeks kombineer verskillende eienskappe en maak gebruik van ekonomiese gewigte om die verskil in belangrikheid in ag te neem. Eienskappe kan nie net bymekaar getel word nie aangesien dit in verskillende eenhede uitgedruk word, verskillende variasies toon en omdat negatiewe waardes soms voordelig is. Hierdie faktore word in ag geneem met die samestelling van 'n seleksie-indeks. 'n Algehele seleksie-indeks sluit al die ekonomies belangrike eienskappe in, terwyl ander indekse net op sekere eienskappe fokus om spesifieke teeldeelwitte 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.

Drie seleksie-indekse word vir die SA Vleis Merino ras saamgestel, naamlik die Groei Indeks (GI), Ooi Indeks (OI) en die SA Vleis Merino Indeks (VMI). Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

Direkte Groei Indeks (GI)

Dit omvat die direkte groeivermoë van 'n dier tot en met na-speen ouderdom en is veral van belang vir boere wat self hulle diere afrond. Dit kan ook waardevol wees vir die seleksie van terminale vaders. In die geval van 'n terminale vader is die vrugbaarheid van die nageslag nie deel van die teeldeelwit nie. Die samestelling van die Direkte Groei Indeks is as volg :

$$GI = (0.89 * \text{Speen Direk}) + (0.11 * \text{Na-Speen Direk})$$

Ooi Indeks (OI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Maternale Speengewig, Getal Lammers Gespeen, Ouderdom 1ste Lamming en Interlam Periode in. Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn. Die samestelling van die Ooi Indeks is as volg :

$$OI = (0.25 * \text{OEL}) + (0.15 * \text{ILP}) + (0.2 * \text{Speen Mat}) + (0.4 * \text{Getal Lammers Gespeen})$$

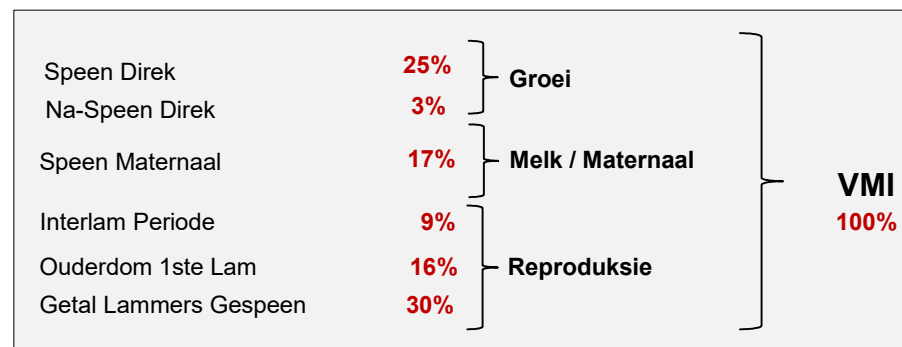
SA Vleis Merino Indeks (VMI)

Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer. Die VMI 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) en na-speen, te lam op 'n jonger ouderdom, gereeld te lam en meerlinge te gee. Die VMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.

Die samestelling van die VMI is as volg :

$$VMI = (0.25 * \text{Speen Dir}) + (0.17 * \text{Speen Mat}) + (0.03 * \text{Na-Speen Dir}) + (0.30 * \text{Getal Lammers Gespeen}) + (0.16 * \text{Ouderdom 1ste Lamming}) + (0.09 * \text{Interlam Periode})$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



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

Genetiese Gemiddeldes

Genetiese Gemiddeldes van Diere

Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde en die ras.

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Teelwaardes vir Produksie Eienskappe						
Speengewig Direk	1.22	1.36	1.13	0.32	0.51	0.23
Speengewig Mat	0.56	0.67	0.50	0.03	0.07	0.01
Naspeen Gewig	0.59	0.88	0.41	0.10	0.41	-0.04
Wol	0.03	0.02	0.04	0.05	0.07	0.04
Bouvorm	-0.03	-0.03	-0.02	0.08	0.10	0.07
Teelwaardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lam	3.14	3.39	2.99	-0.30	-0.45	-0.24
Inter-lam Periode	-0.14	-0.57	0.13	-1.10	-1.26	-1.03
Lammers Gespeen	1.30	1.31	1.30	0.36	0.55	0.27
TWW	0.13	0.31	0.03	0.17	0.29	0.12
Seleksie Indeks						
SA Vleismerino Indeks	107	109	106	99	101	98
Groei Indeks (GI)	108	110	107	99	101	98
Ooi Indeks (OI)	103	104	102	99	100	99
Inteling						
Inteling (%)	4.14	4.03	4.21	5.52	5.65	5.47
Aantal Diere						
Aantal diere	93	35	58	34707	10774	23898

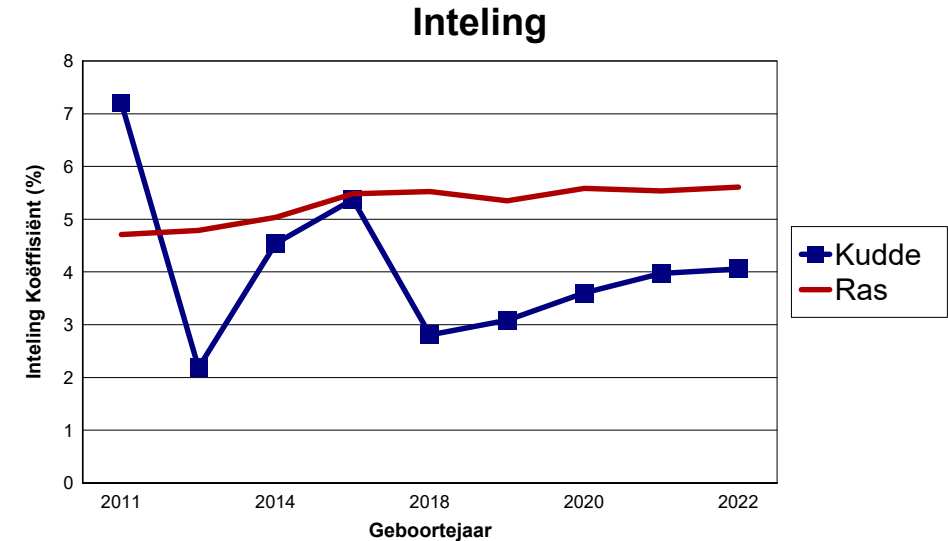
Gemiddelde Teelwaarde Indekse

Gemiddelde EBVi van alle aktiewe diere in die kudde, waar rasgemiddeld van aktiewe gemete diere van die ras = 100.

Eienskap	Kudde		
	Alle	Ramme	Ooie
Teelwaardes vir Produksie Eienskappe			
Speengewig Direk	108	110	107
Speengewig Mat	109	111	108
Naspeen Gewig	102	104	101
Wol	98	98	99
Bouvorm	94	94	94
Teelwaardes vir Vrugbaarheid			
Ouderdom 1ste Lam	94	94	95
Inter-lam Periode	98	99	98
Lammers Gespeen	104	104	104
TWW	99	101	98
Seleksie Indeks			
SA Vleismerino Indeks	107	109	106
Groei Indeks (GI)	108	110	107
Ooi Indeks (OI)	103	104	102
Inteling			
Inteling (%)	4.14	4.03	4.21
Aantal Diere			
Aantal diere	93	35	58

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 stamboominsligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek.
- Ontbrekende of foutiewe stamboominsligting moet aangemeld word by SA Stamboek.
- Inteling is afhanklik van stamboominsligting. '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.



Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2011 - 2022	4.06	-0.29
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

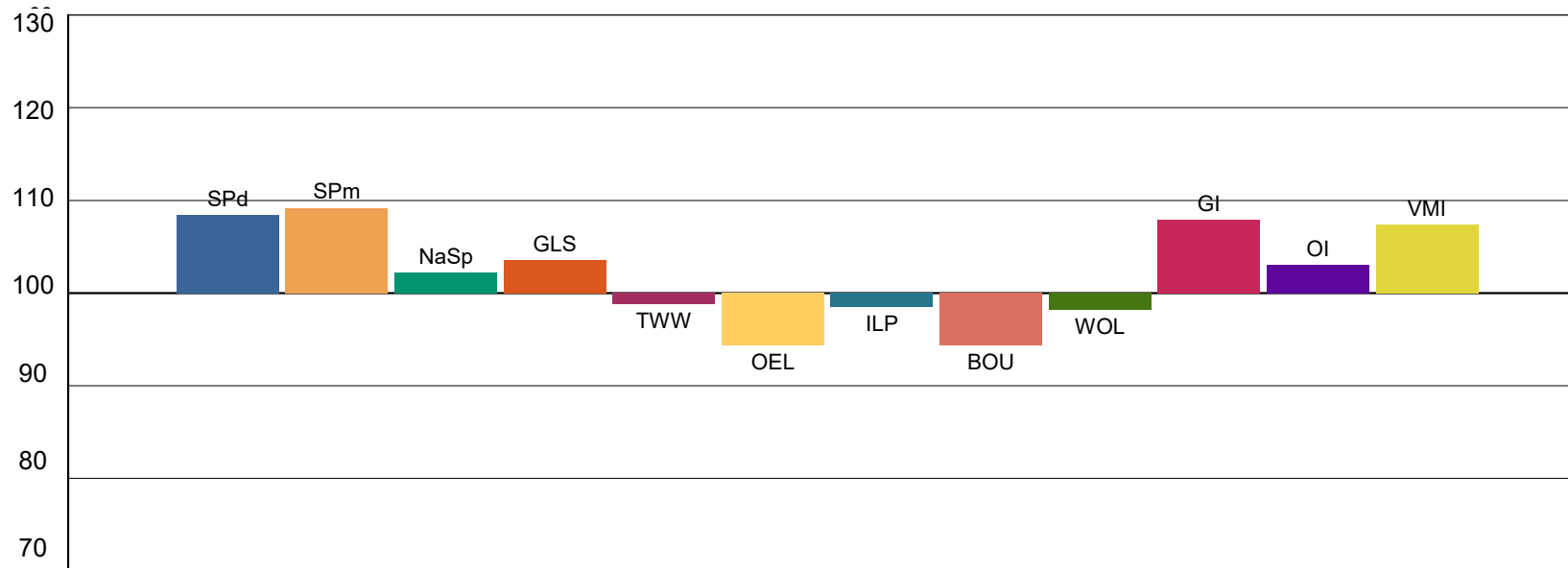
	Aantal	%
Bekende vaders	93	100
Bekende moeders	93	100

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die Kudde

Aantal : 93



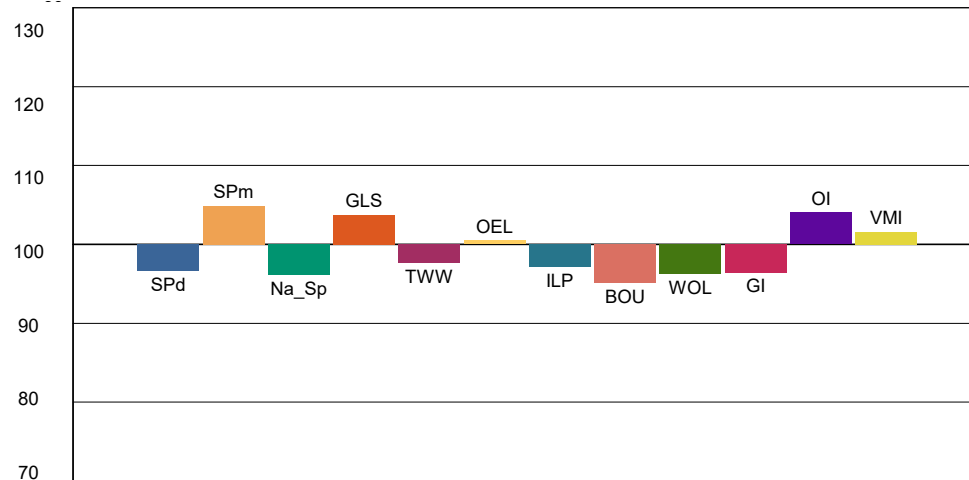
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
NaSp:	Na-speen Gewig
GLS:	Getal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
BOU:	Bouvorm Punt
WOL:	Wol Punt
GI:	Groei Indeks
OI:	Ooi Indeks
VMI:	SA Vleismerino Indeks

Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde- en seleksie-indekse van al die aktiewe diere in die kudde, asook van die vaders en moeders van aktiewe diere, en ramme en ooie jonger as 2-jaar. '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 vir teling), is die verwagting dat die gemiddeldes van die ramme in die kudde beter is as dié van die ooie. Streef altyd daarna om ramme te selekteer wat die kudde sal verbeter. Teelwaarde-indekse vir OEL en ILP word so uitgedruk dat 'n indeks bo 100 steeds beter diere aandui, dus diere met 'n laer teelwaardes vir hierdie eienskappe.

Genetiese Vensters

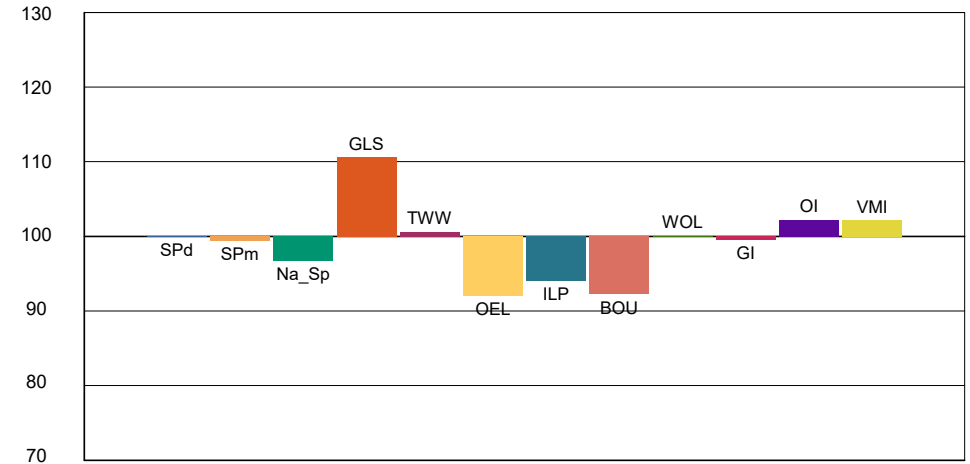
Moeders gebruik in Kudde

Aantal : 53



Vaders gebruik in Kudde

Aantal : 16



Aantal :

130
120
110
100
90
80
70

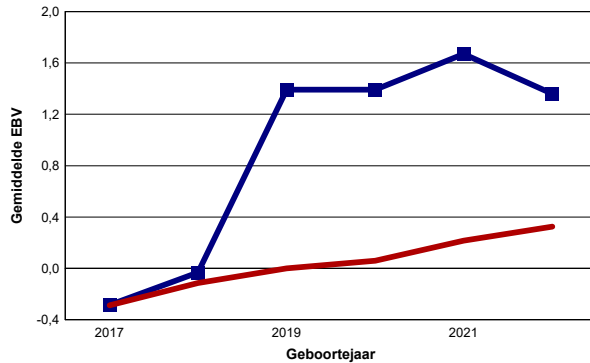
Aantal :

130
120
110
100
90
80
70

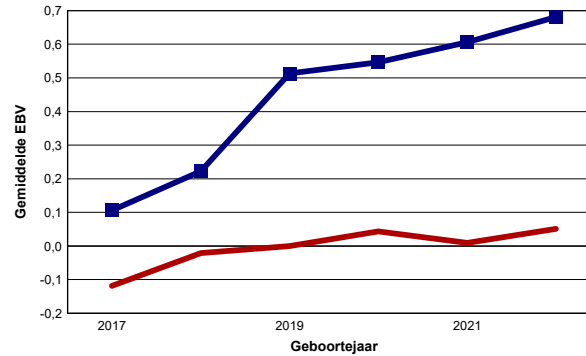
Genetiese Tendense

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

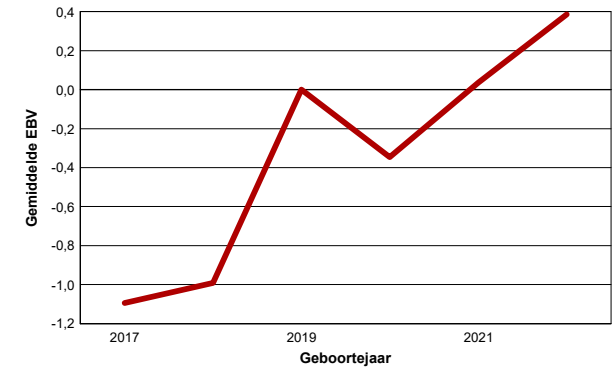
Speengewig Direk



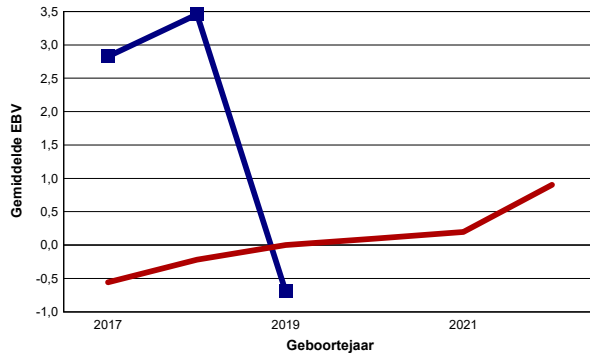
Speengewig Maternaal



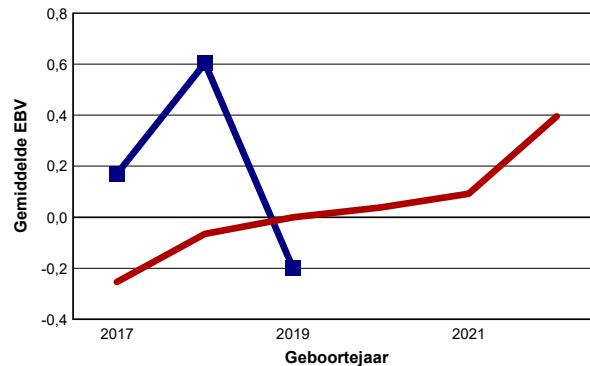
Na-Speen Gewig



Getal Lammers Gespeen

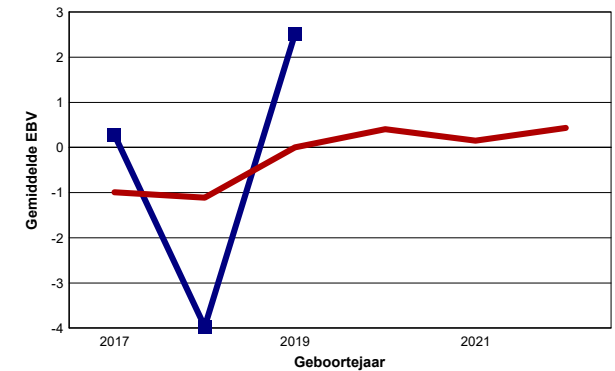


Totale Gewig Gespeen (TWW)



■ Kudde — Ras

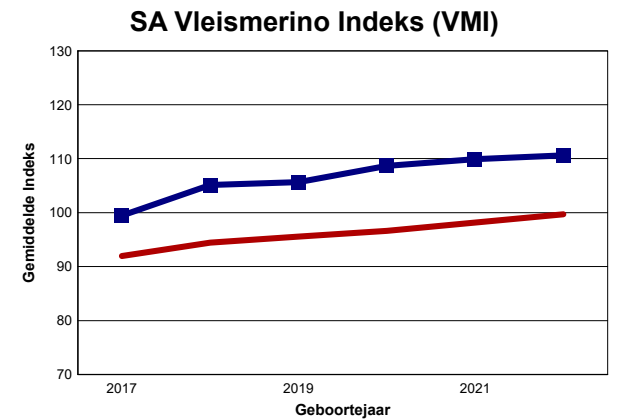
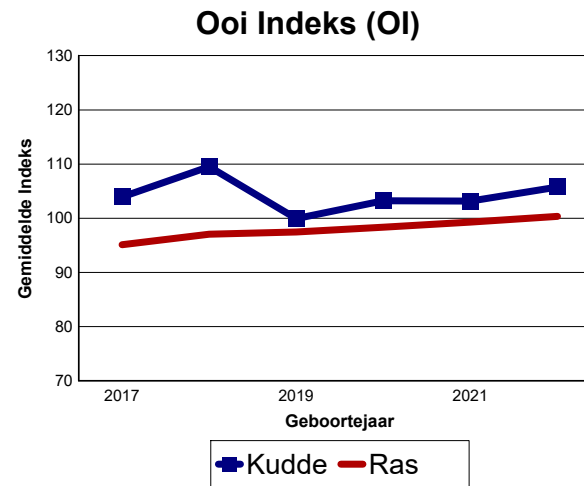
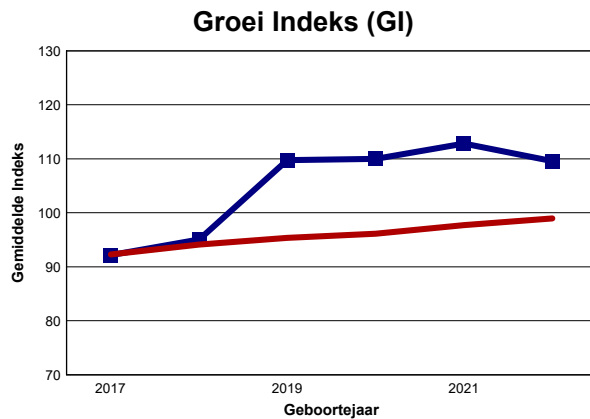
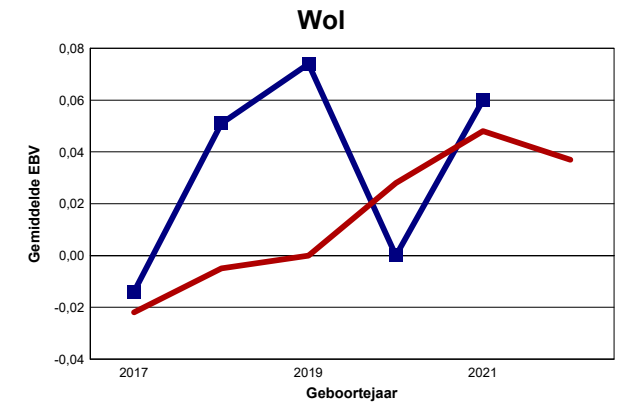
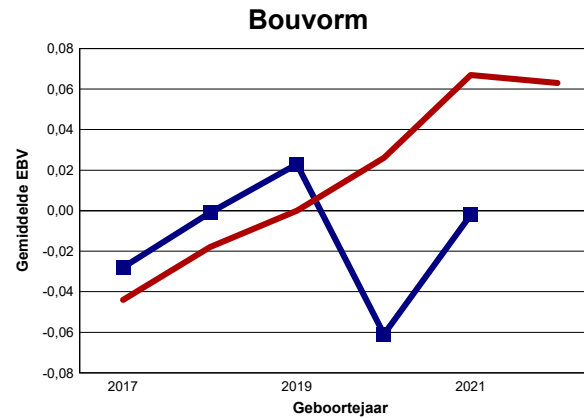
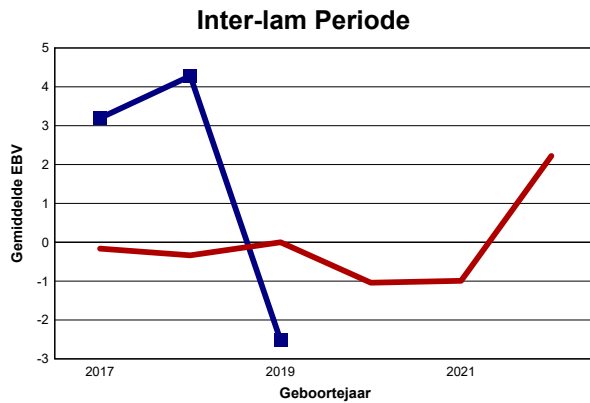
Ouderdom Eerste Lamming



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

Genetiese Tendense

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



■ Kudde — Ras

Genetiese Tendense

Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Speengewig			Naspeen		GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		VMI	Groei	Ooi
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2012	22496	-1.02	-0.39	3542	-2.03	4951	-1.37	22496	-0.74	5179	-2.09	3902	-0.40	12394	-0.18	12394	-0.12	84.5	84.4	91.4
2013	19714	-0.86	-0.27	3559	-1.51	4257	-1.45	19714	-0.71	4438	-1.93	3245	-0.41	11053	-0.14	11053	-0.10	86.0	86.0	92.1
2014	19019	-0.70	-0.22	2253	-1.58	3665	-1.22	19019	-0.54	3910	-1.92	2840	-0.65	10270	-0.12	10274	-0.07	87.9	87.8	93.3
2015	18701	-0.61	-0.12	2160	-1.53	3628	-0.96	18701	-0.38	3878	-1.26	2854	-0.05	9986	-0.10	9991	-0.06	89.1	88.9	93.9
2016	16838	-0.46	-0.11	1539	-0.93	3380	-0.75	16838	-0.32	3564	-1.32	2737	0.20	8922	-0.06	8926	-0.04	90.5	90.4	94.6
2017	15230	-0.29	-0.12	1555	-1.10	3262	-0.56	15230	-0.25	3443	-0.99	2674	-0.16	8349	-0.04	8355	-0.02	92.0	92.3	95.1
2018	15184	-0.12	-0.02	1294	-0.99	3595	-0.22	15184	-0.07	3492	-1.11	2588	-0.33	8437	-0.02	8458	-0.01	94.4	94.1	97.0
2019	15084	0.00	0.00	1401	0.00	3370	0.00	15084	0.00	3264	0.00	2438	0.00	8386	0.00	8388	0.00	95.5	95.4	97.5
2020	14135	0.06	0.04	1152	-0.35	3146	0.10	14133	0.04	3080	0.41	2081	-1.04	6974	0.03	6995	0.03	96.6	96.1	98.4
2021	13663	0.22	0.01	1219	0.04	2739	0.20	13663	0.09	2810	0.15	1089	-1.00	5980	0.07	5981	0.05	98.2	97.7	99.3
2022	13271	0.33	0.05	1028	0.39	1244	0.90	13271	0.40	1330	0.43	78	2.22	5618	0.06	5620	0.04	99.7	99.0	100.3
2023	12633	0.50	0.07	1044	0.32	31	0.38	12633	0.67	30	-7.43			4360	0.11	4371	0.08	100.8	100.7	100.6

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. ir	Speengewig			Naspeen		GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		VMI	Groei	Ooi
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2017	46	-0,29	0,11			19	2,8	19	0,17	19	0,28	18	3,20	32	-0,03	32	-0,01	99.5	92.2	103.9
2018	30	-0,03	0,22			18	3,5	18	0,60	18	-3,97	11	4,28	19	0,00	19	0,05	105.1	95.1	109.5
2019	68	1,39	0,51			17	-0,7	17	-0,20	18	2,51	11	-2,52	39	0,02	39	0,07	105.7	109.8	100.0
2020	34	1,39	0,55											27	-0,06	28	0,00	108.7	110.0	103.2
2021	46	1,67	0,61											26	0,00	26	0,06	109.9	112.8	103.2
2022	33	1,36	0,68															110.6	109.6	105.8

Persentiele van Alle Aktiewe Diere

Teelwaardes									
Persentiel	Speen Direk	Speen Mat	Na-Speen	BOU	WOL	GLS	TWW	OEL	ILP
Gemid/Avg	0.32	0.03	0.10	0.08	0.05	0.36	0.17	-0.31	-1.10
SA/SD	1.15	0.63	1.90	0.21	0.17	2.71	1.07	-7.81	-5.36
MIN	-4.91	-3.48	-9.87	-1.08	-0.88	-17.10	-5.18	52.99	35.76
1%	-2.48	-1.56	-4.63	-0.38	-0.32	-6.10	-2.30	22.40	14.24
5%	-1.62	-0.98	-2.92	-0.24	-0.20	-3.90	-1.48	12.10	7.98
10%	-1.20	-0.75	-2.25	-0.17	-0.15	-2.90	-1.09	8.40	5.49
20%	-0.63	-0.50	-1.35	-0.09	-0.09	-1.80	-0.67	4.85	2.79
30%	-0.25	-0.31	-0.83	-0.03	-0.04	-1.00	-0.40	2.85	1.06
40%	0.07	-0.15	-0.34	0.02	0.00	-0.40	-0.16	1.20	-0.33
50%	0.35	0.02	0.09	0.07	0.04	0.20	0.10	-0.40	-1.49
60%	0.62	0.17	0.52	0.12	0.08	0.90	0.37	-1.93	-2.65
70%	0.93	0.35	0.99	0.18	0.13	1.60	0.67	-3.42	-3.88
80%	1.28	0.55	1.55	0.24	0.18	2.50	1.03	-5.65	-5.30
90%	1.76	0.83	2.39	0.34	0.26	3.80	1.53	-9.26	-7.24
95%	2.16	1.07	3.24	0.43	0.34	5.00	2.01	-12.41	-8.87
99%	2.98	1.60	5.10	0.62	0.49	7.30	2.94	-20.99	-12.58
MAX	6.52	3.24	10.12	1.61	0.99	13.40	5.89	-58.25	-24.48

Indekse												
Persentiel	Speen Dir	Speen Mat	Na-Speen	GLS	BOU	WOL	TWW	OEL	ILP	GI	OI	VMI
Gemid/Avg	99	99	99	100	100	99	99	100	101	99	99	99
SA/SD	12	12	12	11	11	11	12	11	11	12	12	12
MIN	64	64	64	64	39	39	64	64	64	63	42	45
1%	69	69	68	72	76	76	72	64	67	69	71	72
5%	78	80	79	81	83	83	81	81	81	78	80	80
10%	83	84	84	86	87	87	85	86	86	83	85	84
20%	89	89	89	90	91	91	90	92	92	89	91	89
30%	93	93	93	94	94	94	93	95	96	93	93	92
40%	96	96	96	96	97	97	96	97	99	96	96	96
50%	99	99	99	99	99	99	98	100	101	99	99	99
60%	102	102	102	102	102	101	101	102	104	102	102	102
70%	105	105	105	105	105	104	105	104	107	105	105	105
80%	109	109	108	109	108	108	109	108	110	109	109	109
90%	114	114	114	114	113	113	114	113	114	114	114	114
95%	118	119	119	119	118	118	119	118	118	119	119	119
99%	127	129	131	129	128	128	129	131	126	127	129	127
MAX	136	136	136	136	161	161	136	136	136	137	150	147

Vaders Gebruik in Kudde

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting			Ouers & Nageslag						Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste generasie		2de generasie		VMI	Groei Indeks	Ooi Indeks	EPI	Kere gelam	Speengewig			GLS	TWW	OEL	ILP	BOU	WOL											
			Nageslag	Aantal	Nageslag	Aantal						Dir	Mat	Naspeen																	
			Akk	Indeks	Akk	Indeks						Akk	Indeks	EBV	EBV	EBV	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks			
			Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100			0.32	0.03	0.10		0.36	0.17	-0.30	-1.10		0.08	0.05							
1	LT 11 0057 68558667	2,63	LT 07 0163 LT 06 0044	248	9	53	7	105	86	117	120	6	-1.15 95 83	-0.02 86 98	2.16 78 112	3.70 75 114	-0.47 79 92	-18.13 78 127	7.41 57 82	0.21 91 107	-0.25 88 80										
2	LT 12 0025 70365788	2,08	KIN 06 0053 LT 05 0130	32	1	8	1	70	67	85	158	9	-2.58 79 68	-0.60 62 87	-8.55 68 64	-3.50 51 83	-1.32 54 83	-4.37 55 106	-1.14 36 101	-0.24 77 83	-0.18 71 84										
3	JVB 13 0235 73007247	8,93	JVB 11 0038 JVB 12 0064	189	7	54	3	90	85	94	113	4	-0.78 95 87	-0.87 89 82	-3.77 93 74	9.70 79 136	1.71 82 116	40.45 84 64	14.72 66 66	-0.09 93 91	0.31 91 116										
4	JVB 14 0062 74095316	9,11	JVB 11 0038 JVB 11 0165	149	6	38	4	97	93	99	157	6	-0.18 93 94	0.28 83 104	-1.19 85 91	4.00 72 115	0.92 76 107	8.25 77 87	11.45 59 73	-0.35 89 78	0.13 86 105										
5	HWB 15 0013 75762039	2,55	HWB 13 0091 HWB 13 0066	268	5	71	5	113	112	107	251	8	1.51 95 112	0.26 85 104	1.56 59 108	4.30 71 116	0.86 75 107	-3.56 79 105	13.64 53 68	-0.04 92 94	0.47 89 127										
6	JVB 15 0018 75639948	13,77	JVB 11 0038 JVB 12 0193	14	2	8	2	81	96	75	91	3	0.14 76 97	-1.12 68 78	-1.37 72 89	3.70 59 114	0.50 62 103	22.67 62 64	26.35 51 64	-0.17 73 87	0.30 69 115										
7	LT 15 0026 75643676	2,29	AVM 07 0205 LT 13 0049	45	3	9	3	72	67	86	130	6	-2.59 83 68	-0.57 66 88	-6.29 55 64	0.40 56 100	-1.41 60 82	6.10 58 90	5.83 44 85	0.24 76 108	0.29 71 115										
8	LT 15 0107 75643148	3,03	BEC 07 0107 LT 12 0127	296	6	64	4	116	109	115	178	8	1.14 96 108	-0.51 88 89	3.52 83 121	6.10 79 124	-1.07 82 86	9.00 83 85	-14.32 65 130	0.01 94 96	0.07 92 101										
9	GU 15 0108 75939116	4,01	GU 12 0196 GU 10 0133	41	2	15	2	102	88	110	108	4	-0.76 82 87	0.53 63 109	-0.80 21 93	2.90 47 110	0.73 51 105	-4.88 49 107	5.75 34 86	-0.01 70 95	-0.14 63 87										
10	H 15 0121 76119437	6,33	H 10 0133 H 13 0340	541	11	118	11	105	121	92	141	10	2.51 98 122	-0.17 92 96	0.50 68 101	0.60 84 101	0.46 87 102	23.53 87 64	-17.43 70 136	-0.29 94 80	-0.05 92 93										
11	VAG 15 0255 77041705	5,24	GZ 13 0109 VAG 10 0029	169	3	39	3	105	87	118	137	6	-0.73 93 88	-1.12 81 77	-2.63 51 81	6.90 66 127	0.32 70 101	-4.48 72 106	-6.12 49 112	0.09 89 101	0.17 85 107										
12	H 17 0137 79383956	11,93	H 15 0121 H 13 0580	103	2	17	1	116	134	97	125	7	3.67 90 134	1.28 70 123	2.90 48 117	-2.50 58 87	-0.50 62 92	8.11 63 87	-7.03 47 114	0.07 83 99	0.17 78 107										
13	DEL 18 0015 82784125	2,31	GU 15 0108 LT 14 0205	8	1			106	93	113	127	6	-0.35 65 92	0.39 45 106	0.55 25 102	3.30 35 112	0.84 38 107	-8.12 36 112	5.57 26 86	-0.13 57 89	-0.25 52 80										
14	DEL 19 0003 83234682	3,02	H 17 0137 DEL 17 0041	24	1			119	131	102	105	4	3.36 74 131	0.63 48 110	3.58 35 121	0.70 39 101	-0.75 41 89	9.86 41 84	-9.13 31 118	-0.04 69 94	0.00 63 96										
15	DEL 19 0006 83234633	4,09	H 17 0137 DEL 17 0038	26	1			109	122	94	107	3	2.59 74 123	0.66 47 111	1.75 34 110	1.80 36 106	0.64 39 104	14.74 39 77	4.35 29 89	-0.15 65 88	0.11 59 103										
16	H 20 0192 89978134	10,52	H 18 0045 H 16 0023	10	1			128	104	131	110	7	0.85 68 105	1.63 49 129	0.19 38 99	5.90 39 123	3.38 42 134	-6.24 40 109	1.07 29 96	-0.17 55 87	-0.19 50 84										
			Vaders Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 16						102	100	102			0.42	0.04	-0.49		3.00	0.30	5.81	2.56		-0.07	0.06							

Ooie met Nageslag

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting					Seleksie Indekse			Lammings		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring				
	Dier ID Rek.nr		Vader ID Moeder ID		% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelang	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL	
											Dir		Mat		Naspeen													
											EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100			0.32	0.03	0.10			0.36	0.17	-0.30	-1.10			0.08	0.05					
1	LT 14 0037 74201310	LT 11 0057 LT 12 0056	2.76	73	70	87	129	7	-2.27 68	-0.37 63	-4.31 55	-0.71 92	-0.70 55	-4.31 70	-5.30 55	-1.12 58	-13.69 54	0.85 38	0.17 63	0.01 59								
2	LT 14 0113 74201062	LT 12 0025 LT 11 0150	6.23	83	69	101	140	7	-2.34 66	-0.69 58	-6.60 52	-0.86 86	-0.64 52	-6.60 64	0.60 48	-0.82 52	-4.61 45	-5.48 30	-0.29 60	-0.40 54								
3	LT 14 0115 74200635	LT 12 0025 LT 09 0189	2.17	73	67	88	143	7	-2.51 66	-0.24 59	-6.75 54	-0.94 94	-0.64 54	-6.75 64	-3.40 49	-2.08 54	-6.76 48	1.43 33	-0.23 62	-0.19 56								
4	LT 14 0214 75773499	LT 11 0057 LT 12 0066	8.73	104	87	114	114	7	-0.87 68	0.23 63	0.35 48	0.103 103	0.100 100	4.20 53	-0.15 56	1.08 52	-4.88 37	0.05 63	-0.13 58									
5	DEL 17 0033 82718271	JVB 13 0235 JVB 11 0011	9.22	82	88	82	104	4	-0.56 67	-0.60 61	-2.45 58	-0.82 87	-0.82 58	-2.45 82	3.60 53	-0.49 56	22.36 55	8.89 41	-0.34 62	0.04 58								
6	DEL 17 0037 82718313	JVB 15 0018 JVB 14 0118	6.54	91	99	85	102	4	0.40 61	0.10 55	-0.50 48	0.101 101	-0.95 95	3.40 44	1.25 48	22.18 47	12.09 34	-0.04 56	0.17 51									
7	DEL 17 0038 82718321	JVB 15 0018 JVB 14 0118	6.54	100	105	92	107	3	0.91 65	0.11 56	0.05 48	0.101 101	0.99 99	6.10 43	1.80 47	21.36 47	15.73 34	-0.13 59	0.12 53									
8	DEL 17 0040 82718388	LT 15 0107 LT 13 0084	5.35	107	111	102	91	4	1.40 65	-0.25 60	2.32 50	0.94 94	0.113 113	2.40 52	-1.96 55	11.63 54	-11.20 40	0.07 63	0.06 59									
9	DEL 17 0044 82718412	LT 15 0026 LT 16 0028	3.47	86	87	91	91	4	-0.80 60	-0.31 51	-1.82 34	-0.93 93	-1.82 86	-0.40 43	-1.90 46	3.41 43	-0.71 30	0.26 56	0.10 51									
10	DEL 17 0046 82718479	JVB 14 0062 JVB 14 0111	9.04	108	104	107	121	4	0.81 68	0.29 62	0.07 54	0.104 104	0.99 99	2.80 51	0.43 55	-3.72 54	6.60 38	-0.31 65	0.08 60									
11	DEL 17 0047 82718487	JVB 14 0062 JVB 14 0111	9.04	110	109	105	102	3	1.27 65	0.63 58	0.87 54	0.111 111	0.104 104	2.10 49	0.58 52	-3.43 53	8.78 38	-0.10 62	0.16 58									
12	DEL 18 0028 82784174	HWB 15 0013 DEL 17 0019	2.86	119	109	117	95	2	1.25 62	0.90 53	2.11 32	0.116 116	0.112 112	5.20 43	1.23 46	-5.85 45	12.61 33	0.03 59	0.19 55									
13	DEL 18 0031 82784232	HWB 15 0013 DEL 17 0018	2.86	116	106	116	107	2	0.93 63	0.44 55	1.35 32	0.107 107	0.107 107	5.90 43	0.49 47	-3.21 48	9.58 33	0.00 60	0.14 56									
14	DEL 18 0037 82784265	HWB 15 0013 JVB 14 0111	3.12	111	115	102	91	1	1.83 64	0.35 54	1.70 44	0.105 105	0.109 109	1.80 46	0.33 49	-3.05 49	8.68 33	-0.06 58	0.24 55									

Ooie met Nageslag

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting						Seleksie Indekse			Lammings		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring							
	Dier ID Rek.nr		Vader ID Moeder ID			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL				
												Dir		Mat		Naspeen																
												EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV
Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100				0.32		0.03		0.10		0.36		0.17		-0.30		-1.10		0.08		0.05				
15	DEL 19 0005 83234716	H 17 0137 DEL 17 0046	4.06	113	121	101	109	2	2.49 63	0.49 53	1.48 108	0.70 42	-0.13 45	2.24 46	0.52 33	0.00 59	0.19 54															
16	DEL 19 0013 83234906	H 17 0137 LT 14 0115	2.79	91	101	87	92	2	0.74 62	0.30 49	-1.96 104	-3.70 42	-1.64 45	2.40 45	-2.55 32	-0.12 57	-0.08 53															
17	DEL 19 0014 83234898	H 17 0137 LT 14 0115	2.79	91	95	92	94	2	0.12 62	0.56 49	-2.37 109	-3.50 42	-1.46 45	-0.78 45	-2.42 104	-0.02 57	-0.01 52															
18	DEL 19 0021 83234963	H 17 0137 LT 14 0205	2.93	119	124	107	110	2	2.63 63	0.91 52	3.34 116	0.80 43	0.53 46	-2.63 46	2.10 33	-0.25 58	-0.12 54															
19	DEL 19 0029 83234831	H 17 0137 LT 12 0035	2.32	94	92	98	110	2	-0.15 63	0.45 52	-2.75 107	-0.80 43	0.05 46	5.35 46	-6.09 33	0.11 57	0.10 53															
20	DEL 19 0043 86171451	H 17 0137 DEL 17 0004	3.11	124	132	108	119	3	3.42 62	1.47 52	3.87 126	-0.10 41	1.18 44	6.61 45	-8.37 32	0.13 58	0.16 53															
21	DEL 19 0044 86171444	H 17 0137 DEL 17 0004	3.11	118	128	102	88	1	3.06 60	1.28 45	3.31 123	-0.70 39	0.33 42	6.46 43	-5.23 29	0.22 57	0.17 52															
22	DEL 19 0045 86171436	H 17 0137 DEL 17 0001	2.86	108	113	101	87	1	1.71 61	0.36 47	0.90 105	-1.30 40	-0.53 43	-4.75 44	-4.23 30	0.33 57	0.20 53															
23	DEL 19 0047 86171519	H 17 0137 DEL 17 0021	2.69	95	100	92	100	2	0.55 61	0.58 50	-1.06 110	-2.00 40	-1.09 43	2.58 43	1.05 31	0.04 57	0.00 51															
24	DEL 19 0048 86171501	H 17 0137 DEL 17 0021	2.69	97	104	92	105	2	0.89 61	0.85 50	-0.45 115	-2.70 40	-0.51 43	2.59 43	1.05 31	0.03 57	-0.06 51															
25	DEL 19 0050 86171469	H 17 0137 DEL 17 0013	2.60	111	110	106	115	2	1.38 63	0.70 53	1.17 112	2.50 40	-1.53 43	8.14 45	-3.07 31	0.09 56	0.03 50															
26	DEL 19 0053 86172004	VAG 15 0255 DEL 18 0003	3.14	94	79	108	87	1	-1.52 59	-0.54 47	-3.04 88	2.80 38	0.02 41	-6.78 42	-1.37 28	0.21 57	0.14 53															
27	DEL 19 0055 86171618	H 17 0137 LT 12 0075	2.61	112	120	102	112	2	2.31 64	0.57 53	2.63 109	-0.70 42	0.81 45	-0.64 45	-4.65 32	0.19 58	0.19 53															
28	DEL 19 0064 86171626	H 17 0137 LT 13 0084	3.00	113	120	103	96	2	2.31 62	0.99 51	1.94 117	-0.50 41	-0.75 44	4.27 42	-5.31 34	0.00 58	0.08 53															

	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 28	106	107	102		1.13	0.50	0.41	1.30	0.03	2.99	0.13	-0.02	0.04
--	---	------------	------------	------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------

Jong Ramme

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting					Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring							
	Dier ID Rek.nr	Vader Moeder		% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL					
										Dir		Mat		Naspeen																	
										EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV
										Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100			0.32		0.03		0.10		0.36		0.17		-0.30		-1.10		0.08		0.05					
1	DEL 21 0056 94843984	H 17 0137 DEL 17 0004	3.11		118	126	104	96	3	2.83 59		126	1.31 45		123	3.09 36	118	-0.30 37		0.6 40		6.17 39		-5.17 29		110	0.04 52		0.11 98		103
2	DEL 21 0057 94843968	H 17 0137 DEL 17 0001	2.86		107	108	104	110	4	1.27 61		109	0.42 47		106	0.48 31	101	-0.60 39		-0.3 41		-4.45 40		-4.17 30		107	0.22 52		0.13 107		104
3	DEL 21 0058 94843976	H 17 0137 DEL 17 0001	2.86		107	107	104	110	4	1.13 61		108	0.44 47		107	0.36 31	101	-0.60 39		-0.3 41		-4.45 40		-4.17 30		107	0.22 52		0.13 107		104
4	DEL 21 0059 94844065	H 17 0137 DEL 18 0040	2.71		109	113	102	103	2	1.73 59		114	0.63 45		111	1.09 31	105	0.40 38		-0.5 40		3.42 41		-1.84 29		102	-0.04 52		0.14 93		105
5	DEL 21 0062 94844040	H 17 0137 DEL 17 0030	2.60		104	103	102	93	3	0.71 59		103	0.66 44		111	0.42 27	101	1.10 36		0.0 38		6.24 38		-1.81 28		102	0.10 50		0.05 101		99
6	DEL 21 0063 94844057	H 17 0137 DEL 17 0030	2.60		104	103	102	93	3	0.71 59		103	0.66 44		111	0.42 27	101	1.10 36		0.0 38		6.24 38		-1.81 28		102	0.10 50		0.05 101		99
7	DEL 22 0003 94844313	DEL 19 0006 DEL 18 0021	2.76		106	102	104	104	2	0.65 54		102	0.59 35		110	0.58 21	102	2.80 27		0.7 29		6.42 27		2.38 20		93	-0.06 42		-0.01 93		96
8	DEL 22 0004 94844321	DEL 19 0006 DEL 18 0021	2.76		103	95	105	104	2	-0.02 54		95	0.68 35		111	-0.05 21	98	2.80 27		0.7 29		6.42 27		2.38 20		93	-0.06 42		-0.01 93		96
9	DEL 22 0005 94844263	DEL 19 0006 DEL 18 0016	2.96		104	103	102	107	3	0.74 54		103	0.49 35		108	0.72 21	103	2.10 27		0.8 29		3.24 29		5.19 20		87	-0.09 42		-0.04 91		94
10	DEL 22 0007 94844289	DEL 19 0006 DEL 18 0019	2.94		109	112	102	117	3	1.64 54		113	0.49 35		108	1.19 20	106	1.80 27		0.6 29		4.37 28		1.77 20		94	-0.07 42		0.02 92		97
11	DEL 22 0008 94844271	DEL 19 0006 DEL 18 0019	2.94		109	112	102	117	3	1.64 54		113	0.49 35		108	1.19 20	106	1.80 27		0.6 29		4.37 28		1.77 20		94	-0.07 42		0.02 92		97
12	DEL 22 0009 94844305	DEL 19 0006 DEL 18 0020	2.76		116	120	105	96	2	2.27 54		120	0.58 35		110	2.29 21	113	3.00 26		0.7 28		6.39 27		1.57 20		95	-0.14 42		-0.04 88		94
13	DEL 22 0010 94844297	DEL 19 0006 DEL 18 0020	2.76		109	106	107	96	2	0.94 54		105	0.77 35		113	1.05 21	105	3.00 26		0.7 28		6.39 27		1.57 20		95	-0.14 42		-0.04 88		94

Jong Ramme

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting				Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring					
	Dier ID Rek.nr	Vader Moeder	% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL			
									Dir		Mat		Naspeen															
									EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100			0.32	0.03	0.10			0.36	0.17	-0.30	-1.10			0.08	0.05							
14	DEL 22 0011 94844339	DEL 19 0006 DEL 18 0024	2.94		108	108	104	94	2	1.26 55	0.32 109	0.67 37	105	25	103	2.60 29	0.7 109	2.19 32	4.07 105	31	96	23	89	0.04 44	0.21 98	41	110	
15	DEL 22 0012 94844347	DEL 19 0006 DEL 18 0024	2.94		108	108	104	94	2	1.26 55	0.32 109	0.67 37	105	25	103	2.60 29	0.7 109	2.19 32	4.07 105	31	96	23	89	0.04 44	0.21 98	41	110	
16	DEL 22 0024 96460621	DEL 18 0015 DEL 19 0044	2.93		112	110	108	88	1	1.36 44	0.83 110	1.93 32	114	22	111	1.30 26	0.6 104	-0.83 28	0.17 100	19	98	40	98	0.04 40	-0.04 98	37	94	
17	DEL 22 0027 96460548	DEL 19 0003 DEL 17 0044	3.61		102	109	97	91	4	1.28 48	0.16 109	0.88 35	102	24	104	0.10 29	-1.3 99	6.64 31	-4.92 83	22	109	45	101	0.11 45	0.05 101	40	99	
18	DEL 22 0029 96460589	DEL 19 0003 DEL 17 0047	3.74		114	120	104	102	3	2.32 49	0.63 120	2.22 38	111	32	113	1.40 31	-0.1 104	3.21 33	-0.18 96	24	99	47	92	-0.07 47	0.08 92	43	101	
19	DEL 22 0031 96470265	H 17 0137 LT 14 0113	2.34		99	101	99	140	7	0.66 56	0.30 103	-1.85 45	104	35	86	-1.00 38	-0.7 94	1.75 40	-6.25 90	28	112	51	90	-0.11 51	-0.12 90	48	89	
20	DEL 22 0033 96470257	H 17 0137 LT 14 0037	2.88		92	97	92	129	7	0.22 60	0.52 98	-1.15 47	108	37	91	-3.90 40	-0.8 81	-2.79 42	-3.09 103	30	105	52	102	0.12 52	0.09 102	49	102	
21	DEL 22 0035 96460514	DEL 19 0003 DEL 17 0033	3.66		101	110	93	104	4	1.40 54	0.01 110	0.56 39	99	34	102	2.20 33	-0.6 91	16.11 35	-0.12 75	26	98	46	86	-0.19 46	0.02 86	43	97	
22	DEL 22 0038 96460563	DEL 19 0003 DEL 17 0046	3.74		113	117	104	121	4	2.08 50	0.46 118	1.82 39	107	32	110	1.70 32	-0.2 105	3.07 34	-1.26 96	25	101	47	87	-0.18 47	0.04 87	44	99	
23	DEL 22 0039 96460571	DEL 19 0003 DEL 17 0046	3.74		111	113	105	121	4	1.70 55	0.51 114	1.47 40	108	32	108	1.70 32	-0.2 96	3.07 34	-1.26 95	25	101	47	87	-0.18 47	0.04 87	44	99	
24	DEL 22 0042 96460654	DEL 19 0003 DEL 17 0038	3.79		105	108	98	107	3	1.16 54	0.51 108	0.90 37	108	30	104	3.40 29	0.5 113	15.61 31	3.30 103	23	91	45	91	-0.08 45	0.06 91	41	100	
25	DEL 22 0044 96470281	H 17 0137 LT 14 0115	2.79		94	100	92	143	7	0.58 56	0.52 102	-1.93 46	108	36	86	-3.00 38	-1.3 85	0.68 41	-2.80 83	29	104	52	92	-0.08 52	-0.01 92	48	96	
26	DEL 22 0051 96460753	H 20 0192 DEL 19 0050	7.28		119	107	119	115	2	1.07 53	1.17 107	0.64 37	121	24	102	4.20 28	0.9 116	0.95 30	-1.00 107	21	100	39	94	-0.04 39	-0.08 94	35	91	

Jong Ramme

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting				Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring				
	Dier ID Rek.nr	Vader Moeder		% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL	
										Dir		Mat		Naspeen													
										EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100			0.32	0.03	0.10			0.36	0.17	-0.30	-1.10			0.08	0.05					
27	DEL 22 0056 96460795	H 20 0192 DEL 19 0055	7.22	120	113	117	112	2	1.65 53	1.09 113	1.47 25	108	2.60 29	2.1 31	-3.44 30	-1.79 21	0.01 40	0.00 96									
28	DEL 22 0059 96460696	H 20 0192 DEL 19 0043	7.45	127	121	119	119	3	2.42 52	1.51 36	2.30 26	113	2.90 28	2.3 110	0.19 30	-3.65 22	-0.02 40	-0.02 95									
29	DEL 22 0060 96460712	H 20 0192 DEL 19 0047	7.28	108	96	112	100	2	0.11 52	1.19 35	-0.98 24	92	1.90 28	1.1 106	-1.83 29	1.06 21	-0.06 39	-0.10 92									
30	DEL 22 0061 96460704	H 20 0192 DEL 19 0047	7.28	111	102	112	100	2	0.70 46	1.11 35	-0.43 24	95	1.90 28	1.1 106	-1.83 29	1.06 21	-0.06 39	-0.10 92									
31	DEL 22 0062 96460720	H 20 0192 DEL 19 0048	7.28	113	105	112	105	2	0.93 52	1.23 35	-0.07 24	98	1.60 28	1.4 113	-1.83 29	1.06 21	-0.07 39	-0.13 92									
	Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 31				109	110	104			1.36	0.67	0.88			1.31	0.31	3.39	-0.57			-0.03	0.02					

Jong Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting							Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring					
	Dier ID Rek.nr		Vader Moeder			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelam		Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		
													Dir		Mat		Naspeen														EBV
												Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100			0.32	0.03		0.10		0.36	0.17		-0.30		-1.10		0.08	0.05						
1	DEL 21 0060 94844024	H 17 0137 DEL 17 0028	2.51	119	114	114	121	4	1.79 59	1.02 114	1.49 108	0.80 36	0.14 101	0.14 38	0.14 99	-7.37 38	-2.82 111	-2.82 27	-2.82 104	0.01 50	0.01 96	0.01 46	0.01 97								
2	DEL 21 0061 94844032	H 17 0137 DEL 17 0028	2.51	120	117	114	121	4	2.06 59	0.98 117	1.75 110	0.80 36	0.14 101	0.14 38	0.14 99	-7.37 38	-2.82 111	-2.82 27	-2.82 104	0.01 50	0.01 96	0.01 46	0.01 97								
3	DEL 21 0064 94844016	H 17 0137 DEL 17 0021	2.69	99	106	94	90	3	1.07 59	0.63 107	-0.46 95	-1.90 36	-0.78 90	-0.78 38	1.66 89	1.66 37	-0.14 97	-0.14 27	-0.14 99	0.00 50	0.00 96	-0.01 46	-0.01 96								
4	DEL 21 0065 94843992	H 17 0137 DEL 17 0013	2.60	116	124	102	101	4	2.75 59	0.67 125	2.59 115	1.30 36	-0.40 104	-0.40 39	8.51 93	8.51 38	-3.74 86	-3.74 28	-3.74 106	0.09 50	0.09 100	0.04 46	0.04 99								
5	DEL 22 0001 94844412	DEL 19 0006 DEL 18 0034	2.81	113	119	102	104	1	2.22 55	0.34 119	2.17 112	2.60 29	1.13 109	1.13 31	4.57 110	4.57 30	4.62 92	4.62 21	4.62 88	-0.03 44	-0.03 94	0.24 41	0.24 112								
6	DEL 22 0002 94844404	DEL 19 0006 DEL 18 0034	2.81	110	114	102	104	1	1.78 55	0.40 114	1.76 110	2.60 29	1.13 109	1.13 31	4.57 110	4.57 30	4.62 92	4.62 21	4.62 88	-0.03 44	-0.03 94	0.24 41	0.24 112								
7	DEL 22 0006 94844230	DEL 19 0006 DEL 17 0041	3.25	109	111	103	105	4	1.40 56	0.52 110	1.69 109	2.90 32	-0.18 110	-0.18 34	13.18 95	13.18 33	-3.44 79	-3.44 25	-3.44 106	-0.16 46	-0.16 88	0.02 42	0.02 98								
8	DEL 22 0013 94844354	DEL 19 0006 DEL 18 0027	2.77	107	110	100	105	2	1.42 54	0.22 111	0.92 104	3.30 29	0.79 112	0.79 31	7.74 106	7.74 31	6.34 87	6.34 22	6.34 84	-0.03 43	-0.03 94	0.17 40	0.17 107								
9	DEL 22 0014 94844362	DEL 19 0006 DEL 18 0027	2.77	107	110	100	105	2	1.42 54	0.22 111	0.92 104	3.30 29	0.79 112	0.79 31	7.74 106	7.74 31	6.34 87	6.34 22	6.34 84	-0.03 43	-0.03 94	0.17 40	0.17 107								
10	DEL 22 0025 96460605	DEL 18 0015 DEL 19 0013	3.15	99	97	100	92	2	0.20 45	0.34 98	-0.71 105	-0.20 27	-0.40 97	-0.40 30	-2.86 93	-2.86 29	1.51 104	1.51 20	1.51 95	-0.13 40	-0.13 89	-0.17 37	-0.17 85								
11	DEL 22 0026 96460613	DEL 18 0015 DEL 19 0029	3.02	100	92	105	110	2	-0.34 51	0.43 92	-1.18 107	1.20 28	0.45 103	0.45 30	-1.38 102	-1.38 29	-0.26 101	-0.26 21	-0.26 99	-0.01 40	-0.01 95	-0.07 37	-0.07 92								
12	DEL 22 0028 96460555	DEL 19 0003 DEL 17 0044	3.61	102	109	97	91	4	1.28 48	0.16 109	0.88 104	0.10 29	-1.33 99	-1.33 31	6.64 83	6.64 30	-4.92 89	-4.92 22	-4.92 109	0.11 45	0.11 101	0.05 40	0.05 99								
13	DEL 22 0030 96460597	DEL 19 0003 DEL 17 0047	3.74	117	125	103	102	3	2.79 54	0.57 125	2.66 115	1.40 31	-0.09 104	-0.09 33	3.21 96	3.21 33	-0.18 94	-0.18 24	-0.18 99	-0.07 47	-0.07 92	0.08 43	0.08 101								

Jong Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting							Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring					
	Dier ID Rek.nr			Vader Moeder			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		
													Dir		Mat		Naspeen														
													EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV	Indeks	EBV
	Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100			0.32		0.03		0.10				0.36		0.17		-0.30		-1.10		0.08		0.05
14	DEL 22 0032 96470273	H 17 0137 LT 14 0113	2.34	99	101	99	140	7		0.66 56	0.30 103	-1.85 35	86	-1.00 38	-0.66 40	1.75 39	-6.25 28	-0.11 51	-0.12 48	89											
15	DEL 22 0036 96460530	DEL 19 0003 DEL 17 0033	3.66	101	110	93	104	4		1.40 50	0.01 39	0.99	0.56 34	102	2.20 33	-0.62 35	16.11 35	-0.12 26	-0.19 46	0.02 43	97										
16	DEL 22 0037 96460522	DEL 19 0003 DEL 17 0033	3.66	101	110	93	104	4		1.40 50	0.01 39	0.99	0.56 34	102	2.20 33	-0.62 35	16.11 35	-0.12 26	-0.19 46	0.02 43	97										
17	DEL 22 0040 96460639	DEL 19 0003 DEL 17 0037	3.79	104	114	94	102	4		1.77 53	0.38 37	1.06	1.44 30	108	2.00 30	0.25 32	16.02 31	1.48 23	-0.04 44	0.08 40	102										
18	DEL 22 0041 96470240	DEL 19 0003 DEL 18 0037	3.00	115	123	102	91	1		2.60 49	0.49 36	1.08	2.64 28	115	1.20 30	-0.21 32	3.41 32	-0.22 23	-0.05 45	0.12 42	104										
19	DEL 22 0043 96460647	DEL 19 0003 DEL 17 0038	3.79	109	118	97	107	3		2.13 49	0.37 37	1.06	1.81 30	110	3.40 29	0.52 31	15.61 31	3.30 23	-0.08 45	0.06 41	100										
20	DEL 22 0045 96470299	H 17 0137 LT 14 0115	2.79	96	105	92	143	7		1.05 60	0.45 46	1.07	-1.48 36	89	-3.00 38	-1.29 41	0.68 39	-2.80 29	-0.08 52	-0.01 48	96										
21	DEL 22 0046 96470315	H 17 0137 LT 14 0214	2.61	115	122	104	114	7		2.49 60	0.60 47	1.10	2.64 34	115	0.80 39	-0.33 42	4.60 41	-5.95 30	0.06 52	0.02 49	98										
22	DEL 22 0047 96470307	H 17 0137 LT 14 0214	2.61	110	110	105	114	7		1.40 56	0.76 47	1.13	1.62 34	109	0.80 39	-0.33 42	4.60 41	-5.95 30	0.06 52	0.02 49	98										
23	DEL 22 0048 96460746	H 20 0192 DEL 19 0050	7.28	119	107	119	115	2		1.11 47	1.17 36	1.21	0.68 24	103	4.20 28	0.92 30	0.95 30	-1.00 21	-0.04 39	-0.08 35	91										
24	DEL 22 0049 96460738	H 20 0192 DEL 19 0050	7.28	119	107	119	115	2		1.11 47	1.17 36	1.21	0.68 24	103	4.20 28	0.92 30	0.95 30	-1.00 21	-0.04 39	-0.08 35	91										
25	DEL 22 0050 96460761	H 20 0192 DEL 19 0050	7.28	119	107	119	115	2		1.11 47	1.17 36	1.21	0.68 24	103	4.20 28	0.92 30	0.95 30	-1.00 21	-0.04 39	-0.08 35	91										
26	DEL 22 0052 96460779	H 20 0192 DEL 19 0050	7.28	120	108	119	115	2		1.16 53	1.16 37	1.21	0.72 24	103	4.20 28	0.92 30	0.95 30	-1.00 21	-0.04 39	-0.08 35	91										
27	DEL 22 0055 96460688	H 20 0192 DEL 19 0021	7.33	125	118	119	110	2		2.08 52	1.22 36	1.22	2.09 25	112	3.30 29	1.95 31	-4.44 30	1.58 22	-0.21 40	-0.16 36	86										

Jong Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124

Bokant rasgemiddeld

Indeks <= 76

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

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting						Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring						
	Dier ID Rek.nr		Vader Moeder		% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL				
											Dir		Mat		Naspeen																
											EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV
Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks		Akk		Indeks	
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100			0.32	0.03		0.10		0.36	0.17		-0.30		-1.10		0.08	0.05							
28	DEL 22 0057	H	20	0192	7.22	119	109	117	112	2	1.29	1.14		1.14		2.60	2.09		-3.44		-1.79		0.01	0.00							
	96460787	DEL	19	0055										53	109	37	120	25	106	29	109	31	120	30	104	21	102	40	96	36	96
29	DEL 22 0058	H	20	0192	7.67	119	109	116	109	2	1.36	1.11		0.54		3.30	1.62		-2.00		0.80		-0.08	0.00							
	96460670	DEL	19	0005										52	110	37	119	26	102	29	112	31	115	30	102	22	96	40	92	37	96
30	DEL 22 0063	H	20	0192	7.41	123	116	117	96	2	2.01	1.25		1.47		2.70	1.31		-0.98		-2.12		-0.09	-0.06							
	96460803	DEL	19	0064										52	117	36	122	26	108	28	110	30	112	29	101	22	103	40	91	36	93
Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 30						106	107	102			1.13	0.50		0.41		1.30	0.03		2.99		0.13		-0.02	0.04							