



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

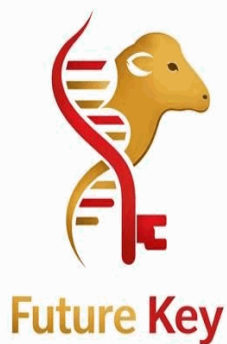
20 September 2026

MNR. D.G. DIRK HANEKOM

KKM : 952



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
October 2029





Die SA Merino Genomies Verrykte Future Waardes

Die SA Merino Rasontleding maak gebruik van **genomiese inligting** (SNP-merkers) saam met stamboom- en prestasie-data om **Future Waardes** te beraam. Hierdie waardes staan bekend as **Genomies Verrykte Future Waardes**. SA Merino is die eerste kleinveeras in Afrika wat van hierdie tegnologie gebruik maak. Diere wat deur die SA Stamboek Genomiese Seleksiediens genomies getoets is, word in hierdie verslag met die genomiese logo aangedui.

Waarom is genomiese toetsing belangrik? Genomiese toetsing verskaf bykomende inligting oor 'n dier se genetiese potensiaal. Vir **jong diere** beteken dit dat hul Future Waardes meer akkuraat beraam kan word, selfs voordat hulle nageslag het. Dit is veral waardevol vir eienskappe wat moeilik is om te meet of eers later in 'n dier se lewe beoordeel kan word, soos vrugbaarheid, maternale vermoë en langsewendheid. Dit stel telers in staat om geneties beter diere op 'n **vroeër ouderdom** te identifiseer en **beter teelbesluite** te neem.



Ouerverifikasie

Genomiese toetsing kan ook bevestig of 'n dier se aangetekende vader en moeder korrek is. Die toets vergelyk ongeveer **20 000 DNS-merkers (SNP's)**, wat dit uiters akkuraat maak. Die verslag toon die volgende moontlike resultate:

- ☐ Ouer was nie genomies getoets nie. Ouerskap kan nie geverifieer word nie.
- ☒ Beide die dier en die ouer is genomies getoets en die ouerskap kon bevestig word.
- ☒ Die genomiese inligting dui aan dat daar 'n ouerskapkonflik is, d.w.s. die aangetekende ouer is waarskynlik nie korrek nie.

Waarom ontstaan 'n ouerskapkonflik?

Daar is gewoonlik twee moontlike redes:

1. Die verkeerde ouer is aangeteken : Indien 'n ander moontlike vader of moeder ook genomies getoets is, kan die genomiese ontleding die korrekte ouer identifiseer. As die teler kan bevestig dat die voorgestelde ouer tydens die dekseisoen beskikbaar was, behoort die stamboom deur die Rasgenootskap op **LOGIX** reggestel te word.

2. Die verkeerde DNS-monster is ingestuur : Soms word die verkeerde biologiese monster geneem of verkeerd gemerk. Omdat genomiese toetsing baie akkuraat is, behoort die dier weer gemonster en getoets te word indien dit vermoed word.

Waarom is korrekte ouerskap so belangrik? 'n Korrekte stamboom lei tot **meer akkurate Future Waardes**. Korrekte ouerskap bevoordeel jou teelprogram, die SA Merino-ras en die SA Merino Genomiese Ontleding. Vir ouer diere met baie aangetekende nageslag sal 'n regstelling van ouerskap dikwels min invloed op hul Future Waardes hê. Vir jong diere kan dit egter 'n groot verskil maak, omdat hul Future Waardes hoofsaaklik op die genetiese meriete van hul ouers gebaseer is.

Verstaan jou genomiese -resultate : Elke dier erf een kopie van elke geen van sy vader en een van sy moeder. Soms is die twee kopieë dieselfde en soms verskil hulle. Sommige gene is **dominant**, wat beteken dat een geen die uitwerking van die ander kan oorskadu. 'n Dier wat byvoorbeeld beide 'n **poenskapgeen** en 'n **horinggeen** dra, sal gewoonlik poenskap wees, omdat die poenskapgeen dominant is. Die meeste ekonomiese belangrike eienskappe word egter nie deur een enkele geen beheer nie, maar deur **baie gene wat saamwerk** om die eienskap tot uitdrukking te bring.

Persentasie Homosigoseit : Homosigoseit meet hoe eenders die DNS is wat 'n dier van sy vader en moeder geërf het. Dit word bereken as die persentasie **DNS-merkers (SNP's)** wat van beide ouers dieselfde en gee 'n aanduiding van die dier se **genetiese diversiteit**. Oor die algemeen dui **laer homosigoseit** dui op groter genetiese diversiteit, terwyl **hoër homosigoseit** daarop dui dat die dier geneties meer eenders is oor sy DNS, wat met hoër vlakke van inteling geassosieer kan word.

Belangrike Inligting

SA Stamboek/LOGIX distansieer hulle van enige foute buite hulle beheer en kan nie verantwoordelik gehou word vir enige sodanige foute nie. SA Stamboek/LOGIX publiseer slegs die informasie soos ontvang en aanvaar dat die monsterneming op die plaas, hantering van die monsters en laboratorium-toetsing korrek was.

Gebruik gerus www.sasmallstock.com, SA Stamboek se soekenjin, om die genetiese profiele van spesieke diere te sien en soektogte volgens spesifikasies te doen.

Algemene Inligting

Hoe om die Verslag te gebruik : Hierdie verslag dui die **genetiese sterk** en **swak punte** aan van die kudde vir produksie- en vrugbaarheidseienskappe. Dit help jou om te sien of jou teelbesluite die kudde oor tyd verbeter het en of jou kudde in die regte rigting beweeg.

Future Key : Die Future Key dui aan waar jou kudde geneties rangeer in die ras op die Future Key Skaal van 1 – 9, **gegrond** op inligting vanuit die SA Merino Genomiese Rasontleding. Oor die algemeen : Hoe hoër die **Future Key**, **hoe beter die genetiese potensiaal van jou kudde**.

Future Waarde : Die Future Waarde wys die genetiese vermoë van 'n dier vir 'n spesifieke eienskap in die eenheid van metings van die eienskap. Dit is dus 'n aanduiding van die genetiese kwaliteit wat die dier na sy toekomstige nageslag toe sal oordra. Die Future Waardes word vergelyk met die gemiddeld van diere wat ongeveer vyf jaar gelede gebore is (basisjaar), waar die basisjaar se gemiddeld aan nul gelykgestel is.

Vir die meeste eienskappe is **hoër Future Waardes beter** :

- Speengewig (Direk en Maternaal)
- Liggaamsgewig (LG) (indien die omgewing gunstig is)
- Skoonvagmassa (SVM) en Stapellengte (SL)
- Totale Gewig Gespeen (TWW)

Daar is egter uitsonderings:

- **Veseldikte (VD):** 'n Laer waarde - fyner wol - meer gewens.
- **Ouderdom by eerste lam (OEL):** 'n Laer waarde – vroeër lamming.
- **Interlam-periode (ILP):** 'n Laer waarde - ooie lam meer gereeld.

Future Waarde Indekse : Die FWi maak dit makliker om diere met mekaar te vergelyk. Die gemiddelde FWi van die aktiewe ras is gelykgestel aan 100.

- 'n Indeks **bo 100** beteken die dier is geneties beter as die rasgemiddeld.
- Vir **Veseldikte (VD)** is dit andersom: **Onder 100 beteken fyner wol**.

Future Seleksie-Indekse : 'n Future Seleksie-indeks vat verskeie belangrike eienskappe saam in **een syfer**. Dit maak dit makliker om diere te vergelyk sonder om elke teelwaarde afsonderlik te bestudeer.

Nie alle eienskappe dra ewe veel by tot wins nie. Daarom kry elke eienskap 'n ekonomiese gewig volgens hoe belangrik dit vir winsgewendheid is.

Vir Merino's is twee seleksie-indekse ontwikkel:

Ekonomiese Waarde (EKW)

$$EKW = -3416.81 + 4.320 EBV_{LG} + 112.61 EBV_{SVM} + 1.10 EBV_{SL} - 406.52 EBV_{VD} + 8.9857 (19.5 + EBV_{VD})^2 + 9.405 EBV_{TWW}$$

Reproduksie Ekonomiese Waarde (EKW-Rep)

$$EKW-REP = -3402.52 + 0.21 EBV_{LG} + 112.87 EBV_{SVM} + 1.10 EBV_{SL} - 404.82 EBV_{VD} + 8.9481(19.5 + EBV_{VD})^2 + 18.81 EBV_{TWW}$$

Afkortings

SpD:	Speengewig Direk	SpM: Speengewig Maternaal
LG:	Liggaamsgewig	SVM: Skoonvagmassa
VD:	Veseldikte	SL: Stapellengte
WOL:	Wol Punt	BOUV: Bouvorm Punt
KOND:	Kondisie Punt	
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming	
ILP:	Inter-lam Periode	
NLS:	Aantal Lammers Gespeen	
TWW:	Totale Gewig Gespeen	
EKW_R:	Reproduksie Ekonomiese Waarde (Hoof Seleksie-Indeks)	
EKW:	Relatiewe Ekonomiese Waarde (Seleksie Indeks)	

Die aktiewe populasie is gedefinieer as lammers gebore in die afgelope 36 maande en hulle ouers, ongeag of hulle gemeet is of nie, uitgesluit diere wat reeds op Logix gekanselleer is.

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.

ENKEL-GEEN EIENSKAPPE

DGAT1

'n Geen wat bottervet produksie en bottervet- en proteïen persentasies verhoog, terwyl melk en proteïen produksie verminder word.

FABP4

'n Geen wat bottervet produksie verhoog, asook vetdikte en verwante karkaseienskappe verhoog.

Horings (H) of Poenskop (P) Status

Die *Relaxin Family Peptide Receptor 2 (RXFP2)* geen op Chromosoom 10 is 'n goeie aanduiding van poenskop of horingstatus. Daar is egter geslagsafhanklike verskille tussen additiewe en dominante effekte in die uitdrukking van hierdie eienskap. Voorspellingsakkuraatheid is ong. 70% a.g.v. ander onbekende genetiese faktore. Hierdie merkers word tans nog ondersoek vir die SA Merino ras.

Die Poenskopgeen (P) is dominant:

- PP: Die dier is suiwer poenskop. Dit beteken die dier het 'n poenskop geen van elkeen van sy ouers gekry en kan net die P geen aan sy nageslag oordra.
- PH: Die dier is poenskop, maar dra die horinggeen, omdat die poenskop geen (P) dominant is oor die horing geen (H). Hy sal dus of 'n poenskop- of 'n horinggeen aan sy nageslag oordra.
- HH: Die dier is suiwer vir horings. Hy kan net horinggeen aan sy nageslag oordra.
- 'Scurs' se presiese oorerwing is nog onbekend.

Booroola Geen (FecB)

Die Booroola geen is geleë op Chromosoom 6. Dit het 'n additiewe effek, m.a.w. draers se werpsels is gemiddeld +0.7 lammers groter, terwyl homosigote se werpsels gemiddeld

+0.8 lammers groter is in vergelyking met die homosigotiese wilde tipe diere. Alhoewel hierdie mutasie tot groter werpsels lei, word lamoorlewing negatief beïnvloed en die geboortegewig van die lammers verlaag.

Lacuane Lokus (FecL)

Hierdie resessiewe mutasie is geleë op Chromosoom 11. Diere wat homosigoties is vir die mutasie toon 'n toename in ovulasietempo.

Dubbel-Bespieping (Myostatin Gene)

Myostatin is inhibierend vir spierontwikkeling. Dit beheer die tempo waarteen spierweefsel groei en laat normale vetneerlegging plaasvind. Diere wat nie die geen dra nie, vertoon normale groei en karkaseienskappe. Die draers van die myostatin geen sal oormatige spiergroei hê, wat 'n verandering in liggaamsvorm en 'kompaktheid' van die karkas veroorsaak, die spierdiepte verhoog en laer vetweefselvlakke tot gevolg hê. Verlaagde vetvlakke het 'n negatiewe uitwerking op voortplanting, aangesien dubbel-bespiepte diere nie genoeg reserwes het om swaar lammers te teel of te speen nie.

Callipyge Gene

Soortgelyk aan die myostatin geen, maar die effek is slegs op die bekken en ledemate gelokaliseer. Veroorsaak nageboortelike hipertrofie van spiere wat lei tot 35% hoër spiermassa van die boude. Dit beïnvloed spier-sagtheid en lei tot swak vleisgehalte. Kom slegs voor as die dier die mutasie vanaf die vader erf en die wilde tipe vanaf die moeder kry. Homosigotiese draers sal normaal voorkom.

Geel-Vet Karkas (Beta-Karoteen)

'n Resessiewe eienskap wat veroorsaak dat die vet van die karkas geel van kleur is, a.g.v. die ophoping van karotenoïede, afkomstig van die dieet, in die vetweefsel.

Scrapie (*Transmissible Spongiform Encephalopathy*)

'n Letale, degeneratiewe siekte wat die senuweestelsel aantast. Geëffekteerde diere toon senuweeagtigheid, wat beskou kan word as angs/opgewondenheid/aggressie. Bewing, struikeling en verhoogde onvermoë om op te staan vind plaas. Diere sal ook 'n geïrriteerde vel hê wat hulle probeer krap met behulp van heiningpale, hul horings, deur te knibbel of met 'n agtervoet te krap wat lei tot oormatige wolverlies en/of skade aan die vel. Aansienlike gewigsverlies vind plaas en uiteindelijke dood. Wilde tipe diere het die laagste vatbaarheid (hoogste weerstand). Heterosigotiese en homosigotiese diere van die mutante variante het 'n laer weerstand en is meer geneig om scrapie te ontwikkel.

Batten se Siekte (*Ovine veroid lipofuscinosis*)

'n Ongewenste, letale resessiewe geen waar aangetaste lammers ly aan breinatrofie, degenerasie van die netvlies en spierbewings. Simptome verskyn op die ouderdom van 9 - 12 maande en die dood tree in op ongeveer 24 mde ouderdom.

Lentivirus Weerstand

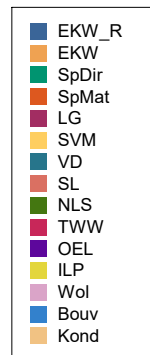
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuweestelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe variant het die grootste vatbaarheid, terwyl draers van die K-mutasie, lae tot geen Lentivirus infeksies toon nie.

McArdle se Sindroom

'n Letale, resessiewe geen wat veroorsaak dat lammers nie in staat is om glikogeen te metaboliseer nie a.g.v. die afwesigheid van 'n funksionele myofosforilase-geen. Sigbare simptome sluit in lae spiertonus (hipotonie), swak spiersametrekking en progressiewe asemhalingsprobleme.

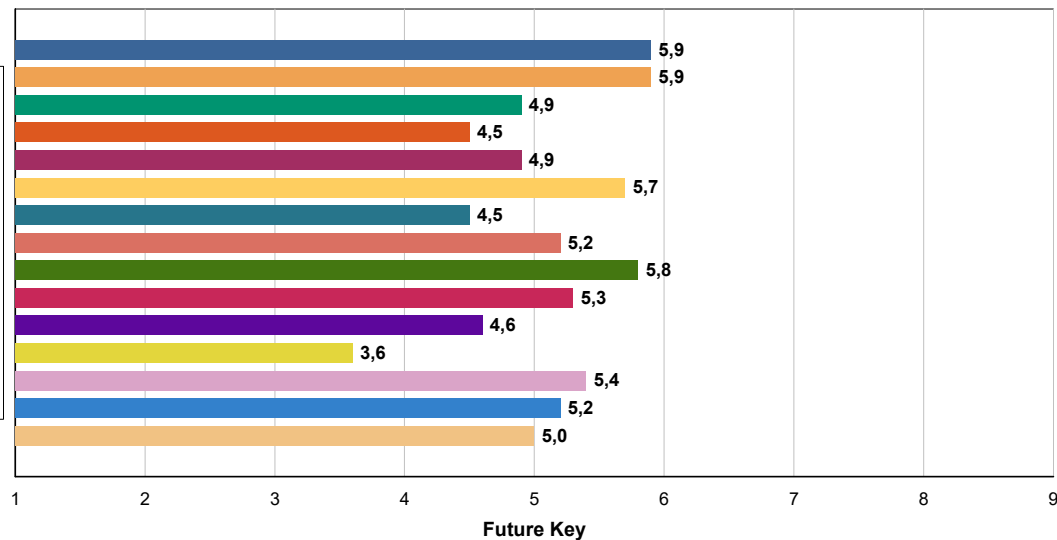
Future Key Profiel

Future Key	Future Key Indeks
1	< 58
2	58 - 69
3	70 - 81
4	82 - 93
5	94 - 105
6	106 - 117
7	118 - 129
8	130 - 141
9	> 141

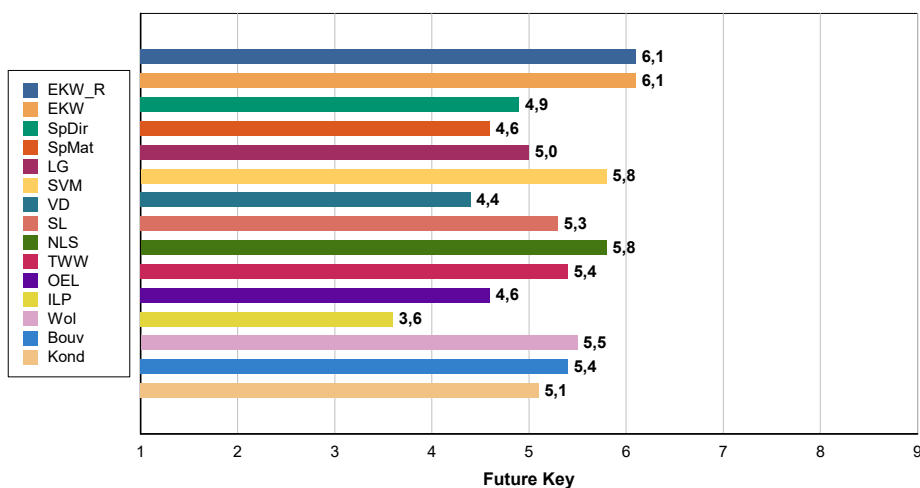


Alle Aktiewe Diere

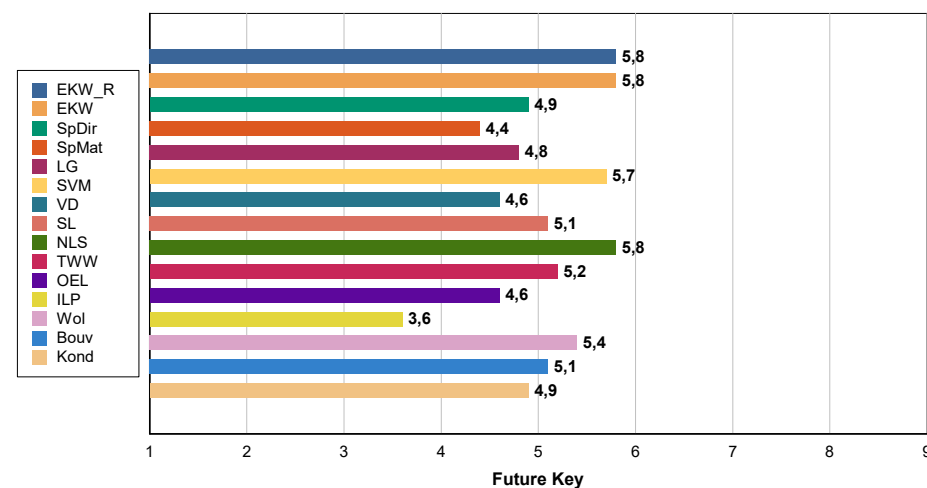
Aantal: 2420



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

(Lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers)

Aantal: 2420

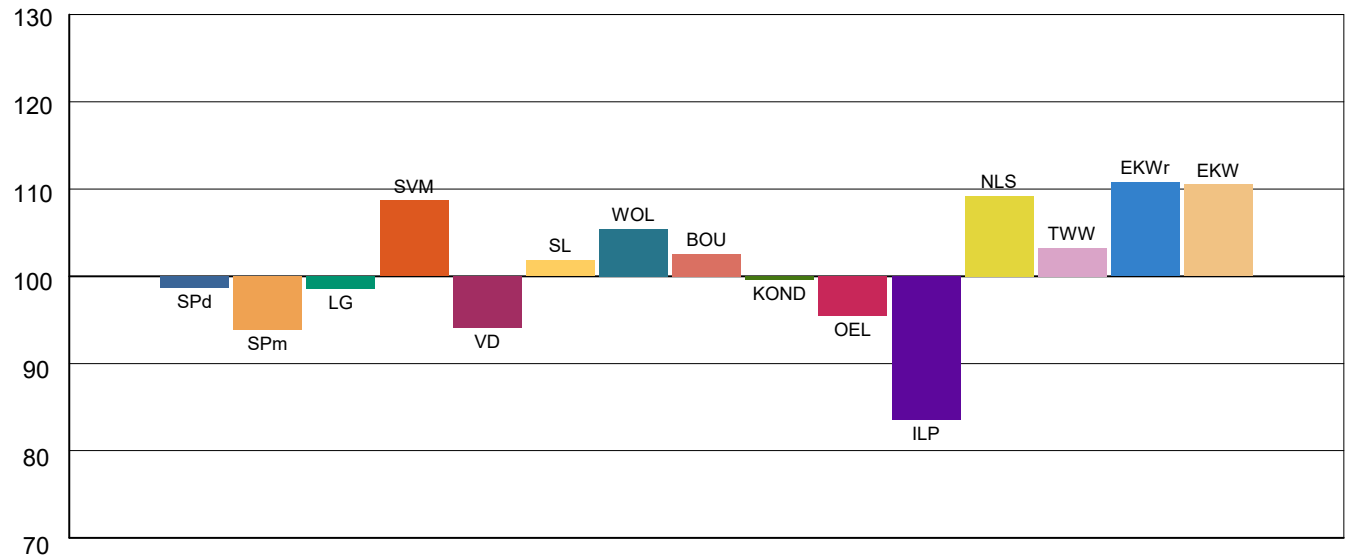
Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
≥ Sterk / Very Strong	15

'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.



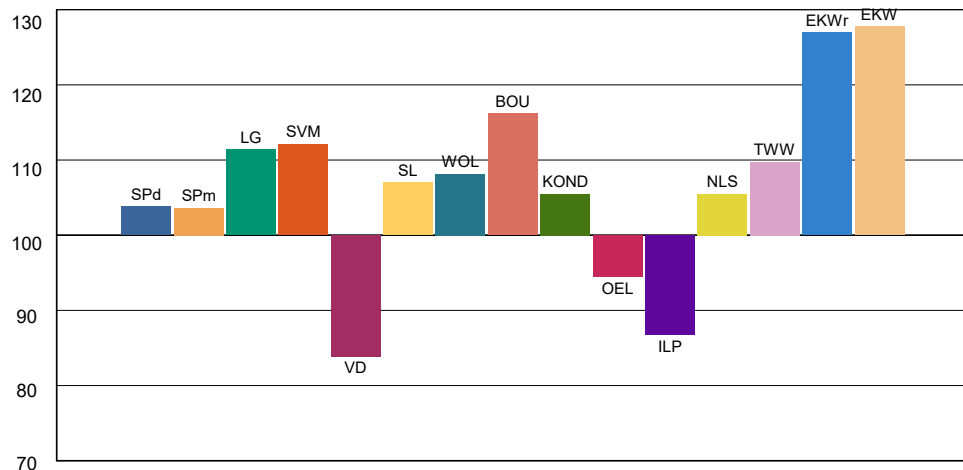
Afkorting	Eienskap	Interpretasie van Indeks	
		<100 (Swakker)	>100 (Beter)
SpD	Speengewig Direk	Laer	Hoër
SpM	Speengewig Maternaal	Minder	Meer
LG	Liggaamsgewig	Laer	Hoër
SVM	Skoonvagnmassa	Ligter	Swaarder
VD	Veseldeursnee	Fyner	Sterker
SL	Stapellengte	Korter	Langer
WOL	Wolpunt	Laer	Hoër
BOU	Bouvorm Punt	Laer	Hoër
KOND	Kondisie Punt	Swakker	Beter
OEL	Ouderdom 1ste Lam	Later	Vroeër
ILP	Interlam Periode	Langer	Korter
NLS	Aantal Lammers Gespeen	Minder	Meer
TWW	Totale Gewig Gespeen	Ligter	Swaarder
EKW_R	Reproduksie EKW	Swakker	Beter
EKW	Ekonomiese Waarde	Swakker	Beter

- ❖ 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 **Future Indekse** en **Seleksie-Indekse** van al die lammers gebore in die afgelope 24 maande en hulle ouers in die kudde in vergelyking met die ras.
- ❖ 'n Indeks van 100 is gelyk aan die gemiddeld van die lammers gebore in die afgelope 24 maande en hulle ouers in die ras.
- ❖ Die Future Indekse vir OEL en ILP word so uitgedruk dat 'n indeks **bo 100 die beter diere** aandui, dus die diere met 'n genetiese vermoë vir 'n kort OEL en ILP. Sien meegaande tabel vir interpretasie van ander eienskappe se Indekse.

Genetiese Vensters

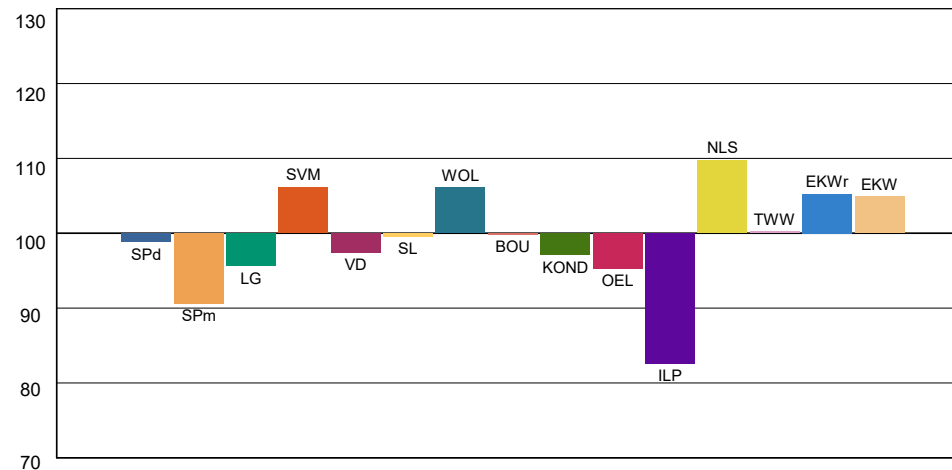
Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 5



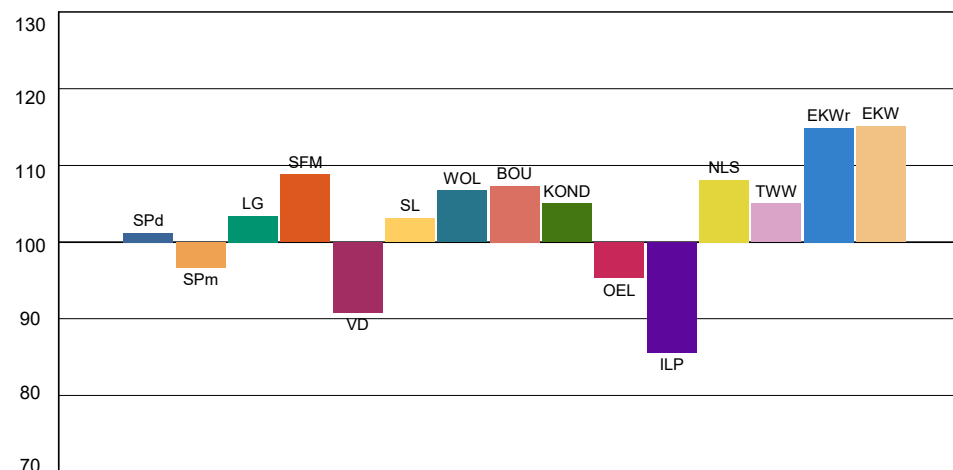
Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 441



Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 705



Gemiddelde Future Waardes

Gemiddelde Future Waardes

Gemiddeldes van alle lammers gebore in die afgelope 24 maande en hulle ouers

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Future Waardes vir Produksie Eienskappe						
Speengewig Direk	0.33	0.34	0.32	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	-0.14	-0.09	-0.16	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	0.52	0.74	0.40	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	0.29	0.32	0.28	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	-0.61	-0.72	-0.56	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	1.74	2.24	1.47	1.14	1.46	1.01
Wol	0.20	0.20	0.19	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	0.22	0.26	0.19	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.10	0.12	0.08	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	2.35	2.26	2.40	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	4.49	4.51	4.47	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	2.04	2.04	2.04	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	0.45	0.54	0.40	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	84.4	96.0	78.2	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	86.4	98.0	80.3	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	4.69	5.10	4.48	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	2440	837	1603	96526	35355	61171

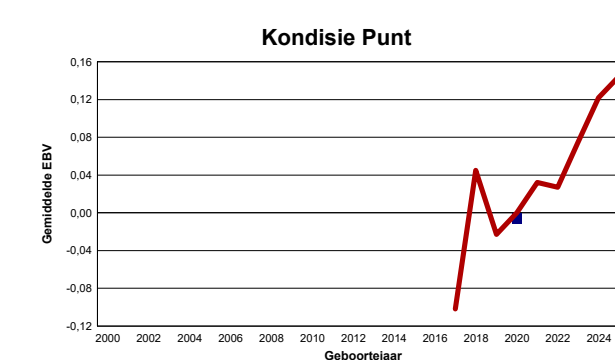
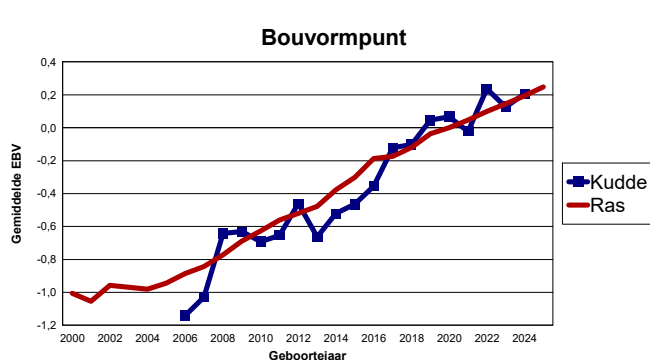
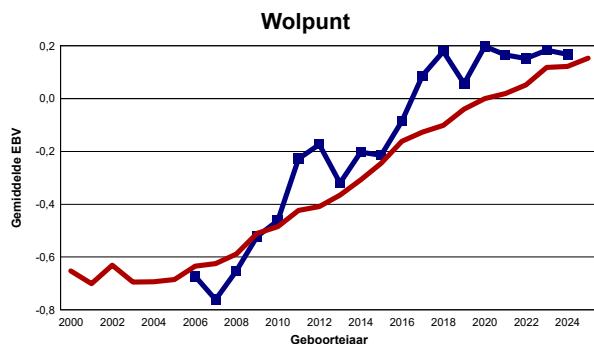
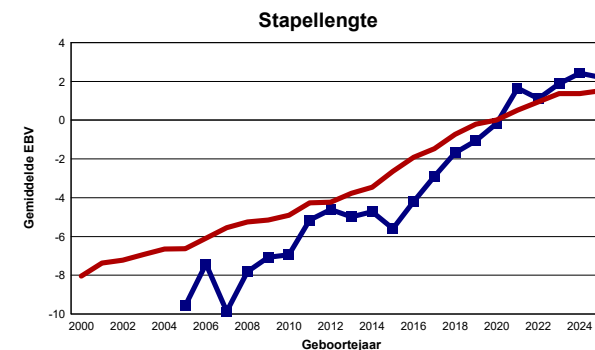
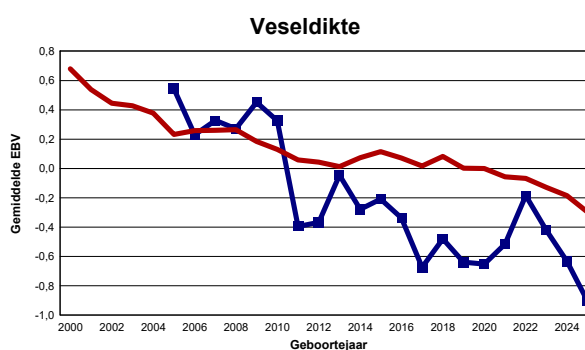
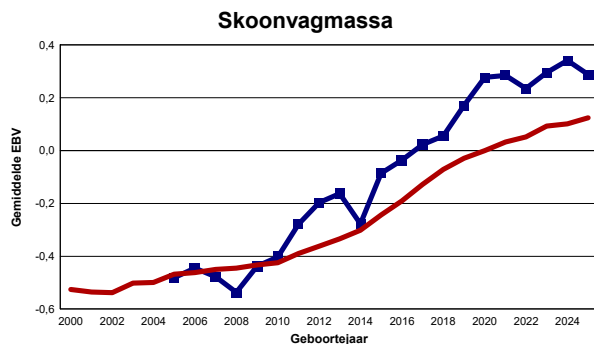
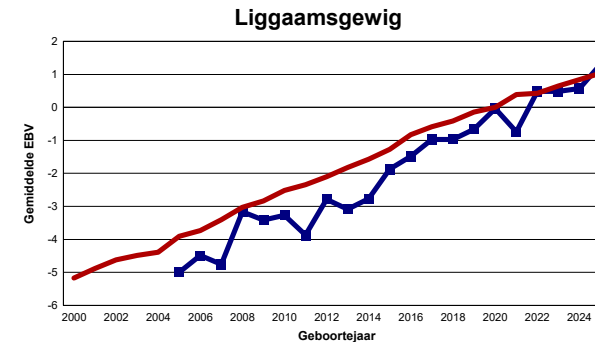
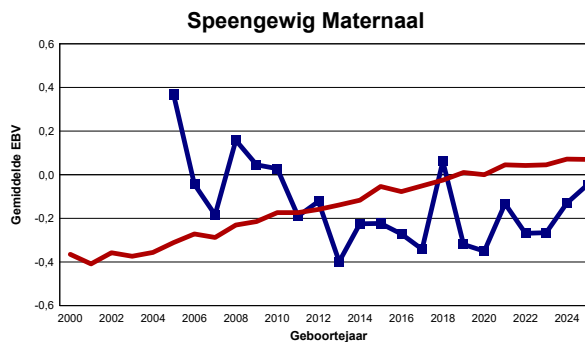
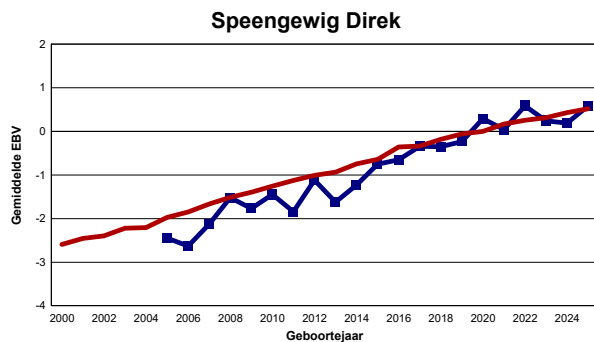
Gemiddelde Future Indekse

Gemiddelde Future Indekse van alle aktiewe gemete diere, waar rasgemiddeld van aktiewe gemete diere = 100. FK = Future Key

Eienskap	Kudde					
	Alle	FK	Ramme	FK	Ooie	FK
Future Indekse vir Produksie Eienskappe						
Speengewig Direk	98.7	4.9	98.9	4.9	98.6	4.9
Speengewig Maternaal	93.9	4.5	95.2	4.6	93.1	4.4
Liggaamsgewig	98.5	4.9	100.3	5.0	97.6	4.8
Skoonvaggewig	108.7	5.7	109.9	5.8	108.1	5.7
Veseldikte	94.1	4.5	92.7	4.4	94.8	4.6
Stapellengte	101.8	5.2	103.3	5.3	101.1	5.1
Wol	105.4	5.4	105.8	5.5	105.2	5.4
Bouvorm	102.6	5.2	104.3	5.4	101.7	5.1
Kondisie	99.6	5.0	101.0	5.1	98.7	4.9
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	95.4	4.6	95.5	4.6	95.4	4.6
Inter-lam Periode	83.5	3.6	83.4	3.6	83.6	3.6
Lammers Gespeen	109.2	5.8	109.2	5.8	109.2	5.8
Totale Gewig Gespeen	103.3	5.3	104.6	5.4	102.6	5.2
Future Seleksie Indekse						
EKW	110.5	5.9	112.9	6.1	109.3	5.8
EKW-Reproduksie	110.8	5.9	113.0	6.1	109.6	5.8
Inteling						
Inteling (%)	4.69		5.10		4.48	
Aantal Diere						
Aantal diere	2440		837		1603	

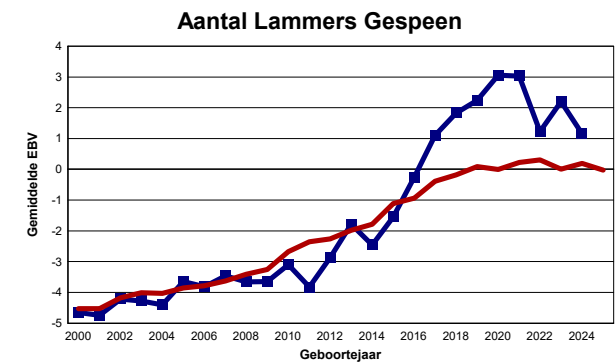
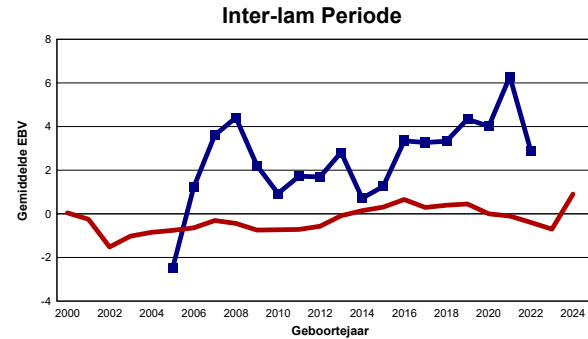
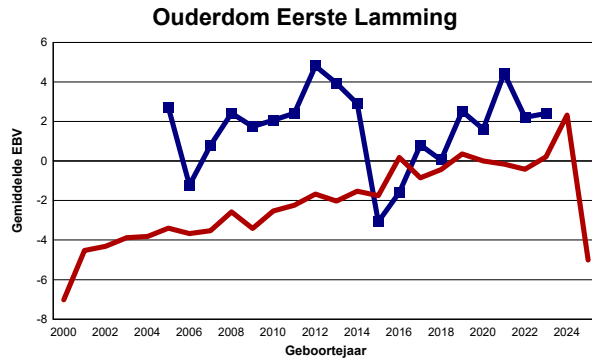
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

Gemiddelde Future Waardes per jaar van geboorte vir diere in die ras en kudde. Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

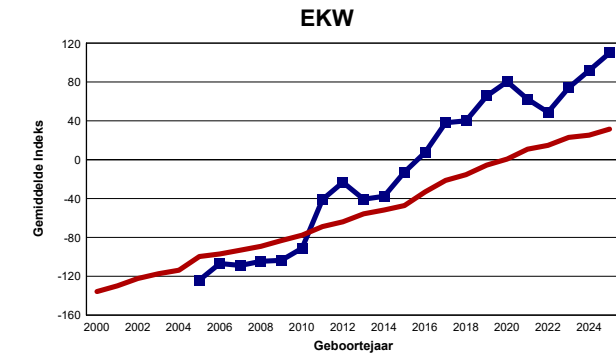
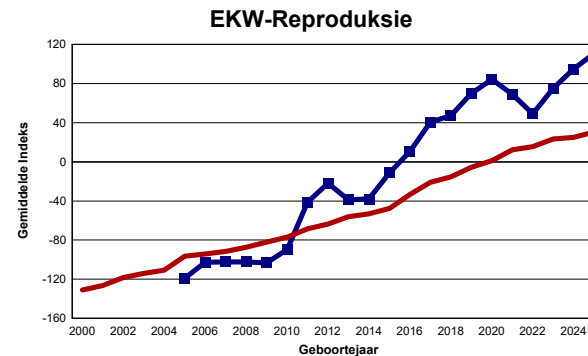
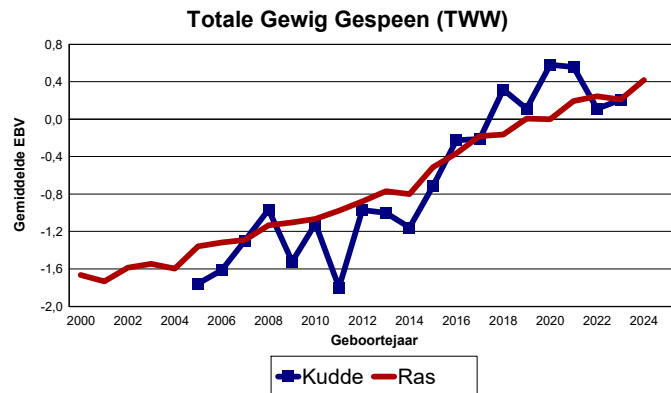


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

Gemiddelde teelwaarde per jaar van geboorte vir diere in die ras en kudde. Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.



Vir OEL, ILP en VD is kudde genetiese tendense onder rasgemiddeldes gewens.



Genetiese Tendense: Ras en Kudde

Gemiddelde Future Waardes per jaar van geboorte vir diere in die ras en kudde. Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

Genetiese Tendense van Ras

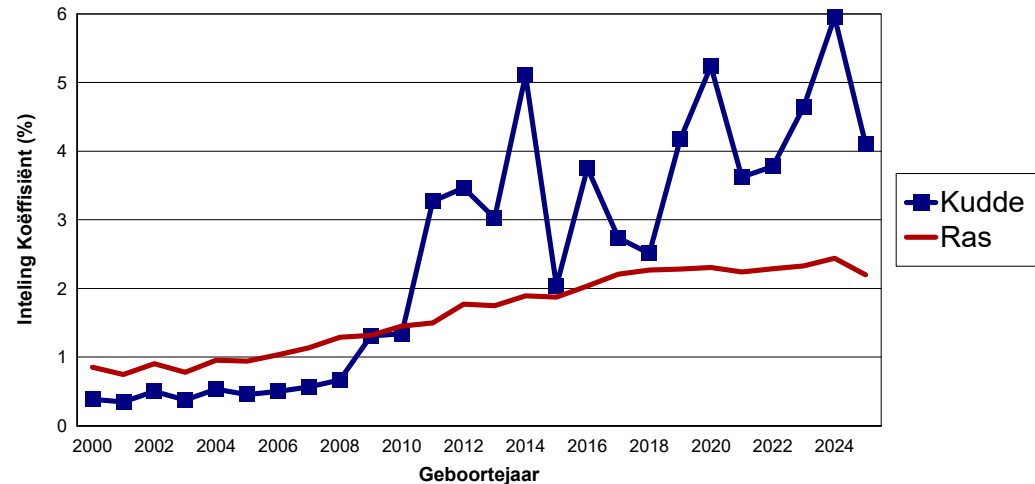
Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	25674	-0.94	-0.14	17396	-1.82	17307	-0.33	17335	0.01	17027	-3.77	14189	-0.37	14187	-0.48			4548	-2.03	3356	-0.08	7210	-1.98	5122	-0.77	25674	-56.12	25674	-55.67
2014	24421	-0.75	-0.12	15627	-1.57	15246	-0.30	15395	0.07	15207	-3.46	11119	-0.31	11118	-0.38			4468	-1.53	3008	0.15	7865	-1.78	5536	-0.80	24421	-53.30	24421	-51.99
2015	24387	-0.65	-0.05	14841	-1.27	14618	-0.24	14669	0.12	14649	-2.64	10445	-0.25	10442	-0.30			4582	-1.76	3055	0.31	8096	-1.11	5290	-0.51	24387	-47.55	24387	-47.33
2016	25099	-0.36	-0.08	15344	-0.83	15193	-0.19	15232	0.07	15225	-1.92	10808	-0.16	10801	-0.19			4170	0.17	3043	0.66	7180	-0.94	4819	-0.37	25099	-33.38	25099	-33.08
2017	21288	-0.34	-0.05	12370	-0.59	12226	-0.13	12257	0.02	12251	-1.47	10448	-0.13	10448	-0.17	396	-0.10	4076	-0.86	2997	0.30	6707	-0.39	4517	-0.18	21288	-21.06	21288	-21.33
2018	23479	-0.19	-0.03	14040	-0.41	13793	-0.07	13970	0.08	13855	-0.74	13632	-0.10	13628	-0.12	2769	0.05	4509	-0.43	3186	0.40	7346	-0.18	4868	-0.16	23479	-15.51	23479	-15.42
2019	23716	-0.06	0.01	12804	-0.14	12534	-0.03	12696	0.00	12428	-0.20	11065	-0.04	11064	-0.04	6538	-0.02	4360	0.35	3342	0.45	6812	0.09	4577	0.01	23716	-5.49	23716	-5.66
2020	25173	0.00	0.00	14352	0.00	14254	0.00	14306	0.00	14288	0.00	11237	0.00	11227	0.00	7053	0.00	4845	0.00	3556	0.00	6826	0.00	4996	0.00	25173	1.08	25173	0.73
2021	21569	0.17	0.05	12191	0.39	12456	0.03	12535	-0.06	12678	0.52	9939	0.02	9930	0.05	6839	0.03	4602	-0.15	3172	-0.10	6683	0.22	4804	0.19	21569	12.19	21569	10.94
2022	25168	0.25	0.04	14842	0.43	14378	0.05	14903	-0.07	14900	0.94	11648	0.05	11644	0.10	7239	0.03	4737	-0.42	2610	-0.39	5947	0.31	4546	0.25	25168	15.55	25168	14.79
2023	23989	0.31	0.05	12878	0.65	12791	0.09	12835	-0.13	12946	1.38	8263	0.12	8263	0.15	6554	0.08	4059	0.21	1149	-0.70	4171	0.00	3218	0.21	23989	23.39	23989	22.98
2024	23216	0.43	0.07	11910	0.84	11759	0.10	11815	-0.19	11660	1.37	10056	0.12	9879	0.19	8492	0.12	1886	2.33	93	0.91	1412	0.19	1205	0.42	23216	25.07	23216	25.31
2025	16592	0.52	0.07	5883	1.03	5473	0.12	5860	-0.30	5861	1.51	5077	0.15	5077	0.25	4666	0.15	42	-5.00			5	-0.02			16592	30.51	16592	31.52

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	376	-1.62	-0.40	358	-3.09	356	-0.16	356	-0.05	356	-4.99	358	-0.32	358	-0.66	492	-0.01	96	3.94	64	2.81	136	-1.79	100	-1.00	376	-38.75	376	-40.77
2014	380	-1.23	-0.23	182	-2.77	180	-0.28	188	-0.28	188	-4.73	320	-0.20	320	-0.52			125	2.89	76	0.72	125	-2.46	123	-1.16	380	-37.93	380	-37.82
2015	476	-0.75	-0.22	446	-1.87	437	-0.09	439	-0.21	439	-5.60	447	-0.22	447	-0.46			195	-3.08	112	1.26	199	-1.55	194	-0.72	476	-11.09	476	-12.84
2016	450	-0.65	-0.27	419	-1.49	407	-0.04	418	-0.34	418	-4.20	419	-0.09	419	-0.36			148	-1.59	94	3.35	160	-0.26	158	-0.23	450	10.67	450	7.38
2017	467	-0.34	-0.34	179	-0.97	174	0.02	179	-0.67	179	-2.91	430	0.09	430	-0.12			184	0.81	122	3.27	208	1.11	203	-0.21	467	40.65	467	38.00
2018	552	-0.35	0.06	517	-0.97	503	0.06	514	-0.48	514	-1.68	515	0.18	515	-0.10			191	0.06	119	3.34	237	1.83	208	0.32	552	47.08	552	40.10
2019	586	-0.24	-0.32	357	-0.67	349	0.17	352	-0.64	352	-1.06	346	0.06	346	0.05			189	2.52	143	4.34	269	2.24	245	0.11	586	69.77	586	65.58
2020	606	0.29	-0.35	503	-0.04	492	0.28	495	-0.65	495	-0.18	504	0.20	504	0.07			153	1.61	107	4.02	184	3.06	150	0.58	606	84.29	606	80.24
2021	728	0.04	-0.13	210	-0.75	210	0.29	210	-0.51	210	1.64	22	0.17	22	-0.02			215	4.43	158	6.30	222	3.03	215	0.56	728	68.96	728	62.16
2022	673	0.58	-0.27	535	0.49	532	0.24	532	-0.19	532	1.10	536	0.15	536	0.24			220	2.21	116	2.87	255	1.22	235	0.11	673	49.00	673	48.78
2023	848	0.24	-0.27	464	0.49	455	0.30	457	-0.42	457	1.88	320	0.18	320	0.13	125	2.40			130	2.20	125	0.21	848	75.24	848	74.15		
2024	821	0.19	-0.13	385	0.57	370	0.34	377	-0.63	377	2.43	386	0.17	386	0.21					2	1.15			821	94.90	821	92.00		
2025	546	0.58	-0.05	330	1.31	311	0.29	326	-0.91	328	2.20													546	110.71	546	110.01		

Inteling

Inteling in Kudde en Ras



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	2324	95
Bekende moeders	2296	94

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

- Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef. Die effek van inteling kan reeds waargeneem word by vlakke van 6.25% en hoër.
- Inteling% is afhanklik van stamboominligting. Daar word dus sterk aanbeveel dat stambome so korrek en volledig as moontlik aangeteken word, en dat slegs onverwante diere gepaar word.
- Ontbrekende of foutiewe stamboominligting kan aangemeld word by SA Stamboek.

Intelingsvlak en Tempo

Geboortejare	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2000- 2025	4.11	0.15
Aanbevelinas :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van laaste geboortjaar

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%

Persentiele van Future Waardes : Alle Aktiewe Diere

Persentiel	Speen Direk	Speen Mat	Ligg Gewig	SVG	VD	SL	Aantal Lammers	TWW	OEL	ILP	WOL	BOU	KOND	EKW	EKW-REP
Gemid/Avg	0.36	0.05	0.44	0.05	-0.06	0.71	0.19	0.16	-2.71	-0.50	0.04	0.09	0.09	17.79	17.60
SA/SD	0.95	0.38	1.43	0.23	0.74	3.41	2.22	0.84	-11.03	-3.37	0.22	0.28	0.18	52.74	53.53
MIN	-5.64	-2.10	-6.62	-1.32	3.53	-16.21	-13.87	-4.67	63.14	21.60	-1.24	-1.47	-0.85	-156.46	-160.13
1%	-1.89	-0.92	-2.75	-0.47	1.76	-7.20	-5.87	-1.91	25.63	8.56	-0.41	-0.50	-0.35	-77.45	-81.88
5%	-1.13	-0.57	-1.73	-0.30	1.12	-4.49	-3.60	-1.19	12.68	5.47	-0.26	-0.31	-0.19	-50.18	-52.32
10%	-0.76	-0.40	-1.21	-0.21	0.81	-3.18	-2.56	-0.87	8.52	3.86	-0.21	-0.22	-0.12	-36.81	-38.33
20%	-0.36	-0.22	-0.71	-0.14	0.48	-2.11	-1.38	-0.51	4.73	2.04	-0.16	-0.13	-0.04	-26.60	-26.53
30%	-0.13	-0.13	-0.35	-0.10	0.28	-1.05	-0.61	-0.24	2.57	0.81	-0.11	-0.07	-0.01	-19.10	-17.86
40%	0.06	-0.06	-0.05	-0.04	0.16	-0.28	0.04	0.01	1.08	-0.13	-0.05	-0.01	0.03	-6.30	-5.52
50%	0.30	0.03	0.33	0.02	0.04	0.41	0.54	0.23	-0.60	-0.92	0.00	0.06	0.07	7.91	7.75
60%	0.54	0.12	0.71	0.09	-0.16	1.34	0.62	0.36	-2.62	-1.45	0.06	0.14	0.11	23.21	22.92
70%	0.81	0.23	1.14	0.16	-0.39	2.31	0.94	0.58	-5.83	-2.04	0.14	0.23	0.16	40.92	40.95
80%	1.13	0.35	1.65	0.24	-0.66	3.49	1.51	0.74	-13.68	-2.93	0.23	0.33	0.23	62.30	62.18
90%	1.59	0.53	2.34	0.36	-1.03	5.16	2.66	1.15	-18.59	-4.16	0.34	0.47	0.32	91.14	91.05
95%	1.98	0.69	2.91	0.45	-1.35	6.58	3.81	1.51	-20.17	-5.32	0.43	0.59	0.40	115.73	116.93
99%	2.75	1.00	3.97	0.66	-1.98	9.47	6.22	2.36	-29.61	-8.66	0.61	0.83	0.55	164.49	167.08
MAX	4.81	1.78	7.26	1.29	-3.57	27.80	12.65	4.67	-44.93	-17.91	1.15	1.45	1.01	323.26	322.91

SA = Standaardafwyking = Dui verspreiding rondom gemiddeld aan

Persentiele van Future Waarde Indekse : Alle Aktiewe Diere

Persentiel	Speen Direk	Speen Mat	Ligg Gewig	SVG	VD	SL	Aantal Lammers	TWW	OEL	ILP	WOL	BOU	KOND	EKW	EKW-REP
Gemid/Avg	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SA/SD	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
MIN	43	36	44	42	147	50	32	34	24	24	36	37	47	62	62
1%	72	70	72	72	129	71	69	70	69	68	73	72	70	75	75
5%	80	80	80	81	120	80	80	81	83	79	81	81	80	82	82
10%	85	85	85	85	116	85	85	86	88	85	85	85	85	85	85
20%	90	91	90	90	110	90	91	91	92	91	90	90	91	90	90
30%	94	94	94	94	106	94	95	94	95	95	93	94	94	93	93
40%	97	97	97	97	103	97	98	97	96	98	97	97	97	96	96
50%	100	100	100	100	100	100	101	100	98	101	100	100	100	99	99
60%	103	103	103	103	97	103	103	103	100	104	103	103	103	102	102
70%	106	106	106	106	94	106	105	106	103	106	106	106	106	106	106
80%	110	110	110	110	90	110	108	109	108	109	110	110	110	110	110
90%	115	115	115	115	85	115	114	115	118	113	115	115	115	116	116
95%	120	120	120	120	81	120	120	119	122	118	120	120	120	121	121
99%	129	129	129	128	73	128	132	131	131	129	128	130	130	131	131
MAX	150	150	150	150	56	150	160	160	150	160	150	150	150	159	157

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waardes van die lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speer		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg. gewig Mat	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12	
 952 21 0708 92055862	1.23	1305 18 0694 952 19 0159	945	3	519	3	252.82 144	233.64 141	-1.09 82 99	0.40 110 91	-0.31 92 99	0.59 121 99	-2.00 76 99	2.51 104 99	1.79 108 86	1.96 124 87	92 1	-0.07 93 98	0.22 103 98	0.04 97 96
		Future Key :					8	9	4	6	4	7	3	5	6	7		4	5	5
 1305 22 0461 94205275	1.33	1832 18 0508 1305 18 0473	294	3	161	2	242.81 142	262.26 147	3.48 135 97	0.02 99 83	5.16 134 97	-0.09 93 97	-2.97 64 99	0.94 100 97	-2.86 85 80	0.30 101 80	140 6	0.54 122 93	1.16 139 94	0.88 143 92
		Future Key :					9	9	8	5	8	4	2	5	4	5		7	8	9
952 15 0299 76396845	0.68	855 12 0150 952 12 0501	906	6	713	6	214.57 136	197.88 134	1.41 111 99	-0.18 93 96	-0.88 88 99	0.32 110 99	-2.05 76 99	-0.59 95 99	6.20 129 93	1.45 117 95	110 3	0.80 135 99	0.09 98 99	0.02 95 94
		Future Key :					8	8	6	4	4	6	3	5	8	6		8	5	5
952 15 0069 76396530	1.39	952 13 0017 952 12 0376	554	3	348	3	214.45 136	201.48 134	0.34 99 99	-0.68 78 95	-0.08 94 98	0.69 125 99	-1.60 81 99	-1.81 92 99	7.60 136 89	1.38 116 92	91 2	0.16 104 98	0.49 113 98	0.02 95 95
		Future Key :					8	8	5	3	5	7	4	4	8	6		5	6	5
 952 23 0207 96655055	1.56	952 21 0708 952 19 1008	102	1	58	1	191.85 132	183.40 131	-0.22 92 94	0.49 113 82	1.00 102 93	0.71 126 95	-1.25 86 97	2.47 104 94	4.10 119 79	1.35 116 80	159 5	0.01 96 82	0.35 108 82	0.12 101 82
		Future Key :					8	8	4	6	5	7	4	5	7	6		5	6	5
 1305 18 0694 82060245	1.34	1305 16 0595 1305 15 1217	634	5	391	5	159.60 125	156.55 125	-0.39 90 99	-0.59 81 95	-0.70 89 98	0.98 137 99	-0.70 93 99	5.37 112 99	1.38 106 91	0.01 97 93	111 4	0.20 106 97	-0.22 86 98	-0.41 71 94
		Future Key :					7	7	4	3	4	8	4	6	6	5		6	4	3
 518 20 0829 90259607	2.77	518 17 0282 518 18 0214	321	2	270	2	147.92 123	166.59 127	1.33 110 98	-0.39 87 85	1.37 105 98	0.88 133 98	-1.04 89 99	5.23 112 98	-3.59 82 81	-1.38 79 82	93 2	0.40 115 97	0.04 96 97	-0.31 77 96
		Future Key :					7	7	6	4	5	8	4	6	4	3		6	5	3

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waardes van die lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig		Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir	Mat										
			FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk													
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
 1305 20 0155 89276620	1.03	1832 16 0644 1305 16 0497	462	6	365	6	139.59	118.85	0.01	0.18	-1.09	0.67	-0.43	5.21	-1.28	1.72	113	0.31	0.33	0.21
							121	118	95	103	86	125	96	112	93	121	4	111	107	106
							98	91	98	99	99	98	88	89		97	98	93		
		Future Key :					7	7	5	5	4	7	5	6	4	7		6	6	6
 952 22 0537 94147410	3.66	765 20 0145 952 19 0146	209	2			134.80	117.88	0.16	0.19	0.69	0.46	-0.69	0.27	7.34	2.11	98	0.64	0.47	0.12
							120	117	97	104	100	116	93	98	135	126	2	127	113	101
							97	84	86	87	90	86	81	82		85	85	83		
		Future Key :					6	7	5	5	5	6	4	5	8	7		7	6	5
1900 18 0155 81428153	0.83	1832 16 0644 1900 13 0026	282	4	207	4	126.98	147.59	1.47	-0.81	0.96	0.26	-1.78	1.78	-2.26	-1.72	2	0.59	0.80	0.57
							119	123	112	74	102	107	79	102	88	74		124	126	126
							97	88	97	98	99	97	79	83		96	96	89		
		Future Key :					7	7	6	3	5	6	3	5	4	3		7	7	7
952 15 0328 76394808	0.53	855 12 0150 952 11 0094	196	3	88	3	106.64	124.36	-0.80	-0.75	-1.47	0.33	-1.72	-5.11	-2.73	-2.48	104	0.34	0.36	0.11
							115	119	86	76	83	110	80	82	86	64	3	113	108	100
							97	88	94	96	98	95	80	84		93	93	67		
		Future Key :					7	6	4	3	4	6	3	4	4	2		6	6	5
952 22 0610 94150240	1.24	1305 20 0155 952 19 1087	398	4	157	2	93.94	89.79	0.72	0.61	1.91	0.30	-0.50	4.42	1.53	1.28	97	0.44	0.76	0.75
							112	112	103	116	109	109	96	110	107	115	2	117	124	136
							98	71	96	97	99	97	48	52		94	95	91		
		Future Key :					6	6	5	6	6	6	5	6	6		6	7	8	
952 18 0069 82405598	0.51	1855 11 0084 952 15 0386	213	1	176	1	78.21	87.63	1.83	-0.65	3.43	0.53	-0.10	3.13	3.50	0.49	97	0.22	0.26	0.17
							109	111	116	79	121	118	101	106	116	104	2	107	104	104
							97	84	96	98	99	97	75	79		95	95	94		
		Future Key :					6	6	6	3	7	7	5	6	6	5		6	5	5
 952 17 0275 78776069	13.37	952 15 0328 952 15 0295	1160	5	684	5	76.48	83.08	0.01	-0.69	-0.48	0.48	-0.57	4.11	1.89	-0.91	97	-0.02	0.13	-0.05
							109	110	95	78	91	117	95	109	109	85	3	95	99	91
							99	97	99	99	99	99	95	96		99	99	96		
		Future Key :					6	6	5	3	4	6	5	6	6	4		5	5	4

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waardes van die lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugbheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speer		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig		Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir	Mat										
			FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
 952 21 0105 93374189	1.21	Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
		1305 18 0694 952 17 0487	502	1	267	1	62.40	78.13	0.95	-0.56	3.20	0.36	-0.32	7.33	1.79	-0.27	99	0.34	0.33	0.03
							106	109	106	81	119	111	98	118	108	94	3	113	107	96
							98	87	98	98	99	98	82	83		95	96	81		
		Future Key :					6	6	6	4	7	6	5	7	6	5		6	6	5
Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :							149.54	149.94	0.61	-0.23	0.85	0.50	-1.18	2.35	1.63	0.35		0.33	0.37	0.15

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring					
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir	Ligg- gewig Mat	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des																
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70		0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
1	952 25 0210 112220991	1.62	952 21 0708 952 20 0623			269.77	253.88	-0.93	-0.05	-0.91	0.86	-1.98	1.38	1.18	1.33	93	-0.06	0.13	0.11			
						147	145	84	97	88	133	77	101	105	115	2	93	99	100			
						61		46	63	69	80	65	34	37	49	49	48					
		Future Key :					9	9	4	5	4	8	3	5	5	6		4	5	5		
2	952 25 0270 112221114	9.35	952 21 0708 952 21 0673			262.98	254.55	0.02	0.11	0.23	0.69	-2.19	0.67	1.78	1.05	117	0.07	0.27	0.10			
						146	145	95	101	96	125	74	99	108	112	3	99	105	100			
						68		53	68	73	82	70	44	47	57	57	55					
		Future Key :					9	9	5	5	5	7	3	5	6	6		5	5	5		
3	952 24 0645 107557548	2.36	952 21 0708 952 22 0609			260.63	245.92	0.31	-0.18	-0.40	0.71	-2.05	0.93	1.43	1.44	114	0.11	0.27	0.12			
						145	143	99	93	92	126	76	100	106	117	2	101	105	101			
						68		53	68	74	83	70	43	46	65	66	55					
		Future Key :					9	9	5	4	4	7	3	5	6	6		5	5	5		
4	952 25 0735 112221916	3.32	1305 22 0461 952 23 0452			256.62	254.65	1.35	-0.30	1.07	0.44	-2.43	3.53	0.02	0.75	103	0.37	0.76	0.50			
						144	145	111	89	103	115	71	107	99	107	1	114	124	122			
						67		44	67	73	82	70	32	35	56	57	52					
		Future Key :					9	9	6	4	5	6	3	6	5	6		6	7	7		
5	952 24 0189 107555955	9.39	952 21 0708 952 21 1087			251.12	236.91	-0.21	-0.15	-0.35	0.74	-1.89	3.60	3.89	1.40	121	0.00	0.25	0.09			
						143	141	93	94	92	127	78	107	118	116	3	96	104	99			
						68		54	68	73	82	70	45	48	64	65	55					
		Future Key :					9	9	4	5	4	7	3	6	7	6		5	5	5		
6	952 25 0602 112221684	2.31	1305 22 0461 952 23 0897			249.61	246.04	1.10	-0.53	0.45	-0.05	-2.96	-2.21	-0.01	0.69	99	0.21	0.58	0.41			
						143	143	108	82	98	95	64	90	99	107	1	106	117	117			
						66		43	67	73	82	70	32	34	55	56	52					
		Future Key :					9	9	6	4	5	5	2	4	5	6		6	6	6		
7	952 25 0138 112220892	9.17	952 21 0708 952 21 1039			249.35	241.09	-2.25	-0.40	-2.63	0.66	-2.30	3.32	0.83	-0.21	92	-0.08	-0.01	-0.07			
						143	142	69	86	75	124	73	106	103	94	2	92	94	90			
						68		53	67	72	81	69	44	47	57	57	54					
		Future Key :					9	9	2	4	3	7	3	6	5	5		4	5	4		

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12	
8	952 25 0029 112220686	1.62	952 21 0708 952 20 0774				244.66	222.28	-1.90	-0.27	-2.62	0.02	-2.76	-3.63	1.18	1.33	97	-0.07	-0.05	-0.03
							142	138	73	90	75	97	67	86	105	115	2	93	92	92
									62	47	63	70	81	66	34	37		49	49	48
					Future Key :		9	8	3	4	3	5	2	4	5	6		4	4	4
9	952 24 0449 107556797	2.45	518 20 0829 952 21 0491				231.88	240.83	0.17	-0.61	-0.26	0.98	-1.89	3.65	-1.78	-1.03	114	0.27	-0.04	-0.27
							139	142	97	80	93	137	78	107	91	83	3	109	93	79
									67	48	68	73	83	70	39	41		64	65	54
					Future Key :		8	9	5	3	4	8	3	6	4	4		6	4	3
10	952 25 0104 112220827	9.39	952 21 0708 952 21 1087				231.14	220.60	1.03	-0.23	0.51	0.48	-2.04	-1.02	3.89	1.40	121	0.03	0.35	0.18
							139	138	107	91	99	117	76	94	118	116	3	97	108	104
									68	54	68	73	82	69	45	48		58	58	55
					Future Key :		8	8	6	4	5	6	3	5	7	6		5	6	5
11	952 24 0644 107557530	2.36	952 21 0708 952 22 0609				230.35	214.85	-0.29	0.02	-0.62	0.44	-2.07	-0.40	1.43	1.44	114	0.24	0.30	0.11
							139	137	92	99	90	115	75	96	106	117	2	107	106	100
									68	53	68	74	83	70	43	46		65	66	55
					Future Key :		8	8	4	5	4	6	3	5	6	6		6	6	5
12	952 24 0015 107555351	9.12	952 21 0708 952 20 0569				228.08	213.92	-0.55	-0.25	-1.23	0.38	-2.24	-2.98	3.59	1.03	96	0.06	0.35	0.13
							139	137	89	91	85	112	73	88	117	111	2	99	108	101
									67	53	68	73	82	70	44	47		64	65	56
					Future Key :		8	8	4	4	4	6	3	4	6	6		5	6	5
13	952 25 0196 112220967	3.57	952 23 0207 952 22 0363				225.28	219.94	-0.25	0.19	0.44	0.84	-1.62	1.41	0.73	0.79	105	-0.01	0.33	0.17
							138	138	92	104	98	132	81	101	103	108	2	96	107	104
									65	40	66	72	82	69	30	32		41	41	35
					Future Key :		8	8	4	5	5	8	3	5	5	6		5	6	5
14	952 25 0394 112221361	1.01	1305 22 0461 952 21 1173				224.10	230.18	2.71	0.00	3.74	0.25	-2.30	-0.08	0.75	1.06	111	0.24	0.61	0.43
							138	140	126	98	123	107	73	97	103	112	2	108	118	118
									67	45	67	72	82	69	34	37		55	55	52
					Future Key :		8	8	7	5	7	6	3	5	5	6		6	7	7

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12	
15	952 25 0660 112221775	1.79	1305 22 0461 952 23 0680				223.96 138	225.18 139	0.81 104 66	-0.44 85 42	0.58 99 67	0.38 112 72	-2.28 73 82	3.24 106 69	-1.93 90 30	0.19 100 33	99 1	0.32 112 54	0.56 116 55	0.42 117 51
		Future Key :					8	8	5	4	5	6	3	6	4	5		6	6	6
16	952 25 0166 112220926	9.31	952 21 0708 952 21 0653				220.20 137	206.33 135	0.30 98 68	0.00 98 53	-0.08 94 68	0.42 114 73	-1.95 77 82	1.03 100 70	3.16 115 44	1.49 117 47	126 3	0.00 96 56	0.22 103 56	0.08 99 55
		Future Key :					8	8	5	5	5	6	3	5	6	7		5	5	5
17	952 25 0654 112221742	1.89	1305 22 0461 952 23 0170				218.73 137	223.83 139	1.54 113 66	-0.03 97 43	2.73 116 67	0.40 113 73	-2.10 75 82	2.92 105 70	-0.74 96 31	0.71 107 34	99 1	0.35 113 56	0.64 119 56	0.43 118 53
		Future Key :					8	8	6	5	6	6	3	5	5	6		6	7	7
18	952 25 0721 112221882	2.73	1305 22 0461 952 23 0961				214.60 136	220.85 138	1.40 111 66	0.25 105 43	2.58 114 67	0.09 100 73	-2.46 71 82	2.16 103 69	-0.85 95 32	0.55 105 34	102 1	0.30 110 55	0.73 123 56	0.49 122 52
		Future Key :					8	8	6	6	6	5	3	5	5	5		6	7	7
19	952 25 0353 112221247	1.90	952 23 0207 952 22 0580				209.13 135	203.07 135	0.67 103 66	-0.33 88 42	0.32 97 66	0.82 131 72	-1.45 83 82	1.31 101 69	3.75 118 31	0.81 108 33	105 2	0.32 111 41	0.45 112 42	0.24 108 35
		Future Key :					8	8	5	4	5	8	4	5	7	6		6	6	6
20	952 25 0023 112220660	1.62	952 21 0708 952 20 0481				198.02 133	176.37 129	-1.39 79 60	-0.33 88 45	-2.34 77 62	0.34 111 68	-1.86 78 80	-0.41 96 64	1.18 105 34	1.33 115 37	97 1	-0.06 93 49	0.03 95 49	0.03 96 48
		Future Key :					8	7	3	4	3	6	3	5	5	6		4	5	5
21	952 25 0668 112221791	1.77	1305 22 0461 952 23 0049				196.63 132	206.10 135	2.04 119 65	-0.25 91 41	2.88 117 66	-0.09 93 72	-2.54 69 82	0.27 98 69	-0.94 95 27	0.34 102 30	101 1	0.41 116 54	0.74 123 55	0.53 123 46
		Future Key :					8	8	7	4	6	4	3	5	5	5		6	7	7

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig Mat FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12	
22	952 24 0071 107555575	1.56	952 21 0708 952 19 0613				195.63 132	184.33 131	-0.57 88 63	0.38 109 48	0.26 97 64	0.02 97 70	-2.22 74 81	-1.14 94 66	1.12 105 35	1.39 116 37	99 3	-0.06 93 59	0.19 102 60	0.14 102 48
			Future Key :					8	8	4	6	5	5	3	5	5	6	4	5	5
23	952 23 0207  96655055	1.56	952 21 0708 952 19 1008	102	1	58	191.85 132	183.40 131	-0.22 92 94	0.49 113 82	1.00 102 93	0.71 126 95	-1.25 86 97	2.47 104 94	4.10 119 79	1.35 116 80	159 5	0.01 96 82	0.35 108 82	0.12 101 82
			Future Key :					8	8	4	6	5	7	4	5	7	6	5	6	5
24	952 25 0235 112221049	3.46	1305 22 0461 952 22 0877				186.69 131	200.10 134	2.05 119 67	-0.63 80 44	2.58 114 67	-0.02 96 73	-2.45 71 82	1.56 101 70	-0.79 96 33	-0.21 94 36	100 2	0.45 118 56	0.69 121 56	0.52 123 51
			Future Key :					8	8	7	3	6	5	3	5	5	5	7	7	7
25	952 24 0688 107557704	2.29	952 21 0708 952 22 0506				186.64 131	169.07 128	0.42 100 65	-0.30 89 48	-0.40 92 66	0.56 120 72	-1.34 85 82	-0.10 97 69	3.58 117 38	1.72 121 41	95 1	0.11 102 62	0.36 108 64	0.20 105 50
			Future Key :					8	7	5	4	4	7	4	5	6	7	5	6	5
26	952 24 0420 107556680	1.76	952 22 0610 952 19 0239				184.15 130	157.25 125	0.20 97 69	-0.17 93 49	-1.16 86 69	-0.08 93 74	-2.04 76 83	-3.11 88 71	5.06 124 37	2.43 130 40	118 4	0.44 117 65	0.25 104 66	0.27 110 54
			Future Key :					8	7	5	4	4	4	3	4	7	8	6	5	6
27	952 24 0032 107555468	15.41	952 21 0105 952 21 1342				183.04 130	184.11 131	1.20 109 68	-0.56 81 50	1.55 107 67	0.22 106 72	-2.03 76 82	-3.70 86 69	2.94 114 40	0.63 106 43	124 3	0.20 106 63	0.12 99 64	-0.03 92 36
			Future Key :					8	8	6	4	6	6	3	4	6	6	6	5	4
28	952 25 0495 112221510	2.17	1305 22 0461 952 21 1316				182.52 130	197.14 133	2.30 122 66	-0.08 96 44	3.21 119 65	0.16 103 71	-2.22 74 81	-2.51 90 67	-1.82 91 33	-0.08 96 35	91 2	0.30 111 52	0.58 117 53	0.39 116 50
			Future Key :					8	8	7	5	7	5	3	4	4	5	6	6	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring		
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen Nage- slag	Woltoets Kud- des		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks		Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34		0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
29	952 25 0095 112220801	10.05	952 21 0708 952 22 0871			179.72 129	171.89 128		-0.74 86 67	-0.44 85 52	-1.08 86 68	0.65 124 73	-1.42 84 82	1.55 101 70	0.84 103 44	0.39 103 47	89 2	0.07 100 58	0.21 102 59	0.02 96 55
Future Key :						7	7		4	4	4	7	4	5	5	5		5	5	5
30	952 25 0002 112220629	10.27	952 21 0708 952 21 1312			177.05 129	169.68 128		-0.12 94 68	-0.13 94 54	-0.01 95 67	0.61 122 72	-1.33 85 82	2.93 105 69	2.03 109 45	0.80 108 48	103 3	-0.01 96 58	0.24 103 58	0.06 97 55
Future Key :						7	7		5	5	5	7	4	5	6	6		5	5	5
31	952 24 0554 107557175	10.25	952 21 0708 952 19 1121			175.88 128	167.59 127		-0.61 88 68	0.03 99 54	-0.42 91 68	0.82 131 73	-0.98 89 82	6.20 115 69	2.39 111 45	0.71 107 48	114 3	0.12 102 64	0.30 106 65	0.08 99 54
Future Key :						7	7		4	5	4	8	4	6	6	6		5	6	5
32	952 25 0753 112221957	3.61	1305 22 0461 952 23 0258			175.26 128	182.92 131		2.54 124 66	0.09 101 43	3.27 120 67	0.00 96 73	-2.18 74 82	-1.94 91 70	-1.13 94 32	0.69 107 34	106 1	0.35 113 56	0.77 124 56	0.54 124 52
Future Key :						7	8		7	5	7	5	3	4	5	6		6	7	7
33	952 25 0034 112220702	8.39	952 21 0708 952 21 1187			175.06 128	166.56 127		-0.52 89 68	-0.15 93 53	-0.57 90 67	0.65 124 72	-1.26 86 82	4.46 110 69	1.56 107 45	0.67 106 48	103 3	0.02 97 57	0.22 103 58	0.05 97 55
Future Key :						7	7		4	5	4	7	4	6	6	6		5	5	5
34	952 24 0334 107556417	8.51	952 21 0708 952 19 0340			173.17 128	158.98 126		0.33 99 68	0.68 118 54	1.38 105 69	0.35 111 74	-1.35 85 83	1.37 101 71	3.54 117 44	2.14 126 47	115 3	0.08 100 65	0.28 105 66	0.12 101 54
Future Key :						7	7		5	7	5	6	4	5	6	7		5	5	5
35	952 25 0752 112221940	2.44	1305 22 0461 952 22 0442			172.52 128	178.07 130		1.84 116 67	-0.10 95 44	2.54 114 68	-0.29 85 73	-2.52 70 82	-4.28 85 70	-1.78 91 33	0.62 106 35	114 2	0.28 110 56	0.76 124 56	0.54 124 51
Future Key :						7	8		6	5	6	4	3	4	4	6		6	7	7

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Mat	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
36	952 24 0631 107557506	13.76	952 21 0708 952 21 0571				172.17 128	160.13 126	-0.45 90 67	-0.35 88 52	-1.01 87 68	0.46 116 73	-1.49 83 83	1.66 102 70	1.02 104 42	0.87 109 45	109 3	-0.07 92 62	-0.11 90 64	-0.14 86 53
			Future Key :				7	7	4	4	4	6	4	5	5	6		4	4	4
37	952 24 0070 107555567	14.06	952 21 0105 952 21 1174				171.39 128	173.08 129	-1.76 75 67	-0.16 93 48	0.25 97 66	0.64 123 71	-1.41 84 81	2.51 104 68	1.65 107 39	-0.04 97 42	86 1	0.31 111 62	0.04 96 64	-0.16 85 36
			Future Key :				7	7	3	4	5	7	4	5	6	5		6	5	4
38	952 24 0660 107557621	8.25	952 21 0708 952 21 1346				171.29 128	161.99 126	-0.62 88 68	-0.35 88 54	-0.88 88 67	0.14 102 72	-1.93 77 81	1.26 100 69	1.21 105 44	0.67 106 47	105 2	-0.01 96 64	0.08 98 65	-0.04 92 55
			Future Key :				7	7	4	4	4	5	3	5	5	6		5	5	4
39	952 24 0209 107556011	2.15	518 20 0829 952 21 0584				166.92 127	173.38 129	-0.14 93 67	-0.62 80 48	-0.92 88 69	0.55 120 74	-1.70 80 83	3.21 106 71	-0.64 96 38	-1.05 83 41	123 3	0.15 103 63	-0.25 85 64	-0.40 72 54
			Future Key :				7	7	4	3	4	7	3	6	5	4		5	4	3
40	952 24 0114 107555708	9.36	952 21 0708 952 21 0722				166.80 127	155.30 125	0.34 99 68	-0.42 86 54	-0.47 91 68	0.49 117 73	-1.31 85 82	3.30 106 70	3.94 118 44	1.04 111 47	107 2	0.14 103 63	0.23 103 64	0.07 98 55
			Future Key :				7	7	5	4	4	6	4	6	7	6		5	5	5
41	952 24 0251 107556151	4.49	518 20 0829 952 21 1097				166.44 127	161.54 126	1.37 111 68	-0.04 97 48	1.24 104 68	0.28 108 73	-1.66 81 82	-3.38 87 69	2.48 111 38	1.11 112 41	123 3	0.48 119 63	0.35 108 64	0.04 96 51
			Future Key :				7	7	6	5	5	6	3	4	6	6		7	6	5
42	952 24 0642 107557522	2.24	952 21 0708 952 22 0505				165.59 126	152.99 124	-1.25 81 66	0.09 101 49	-1.19 86 66	0.55 120 72	-1.25 86 82	3.51 107 69	2.78 113 39	0.84 109 42	118 2	0.13 102 62	0.40 110 63	0.20 105 49
			Future Key :				7	7	3	5	4	7	4	6	6	6		5	6	5

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12	
43	952 25 0484 112221494	1.96	952 23 0207 952 22 0609				165.33 126	161.03 126	0.94 106 66	0.24 105 41	1.44 106 66	0.27 108 72	-1.67 81 82	-4.47 84 69	2.58 112 30	1.13 113 33	114 2	0.21 106 42	0.42 111 42	0.19 105 35
		Future Key :					7	7	6	5	6	6	3	4	6	6		6	6	5
44	952 22 0529 94147683	2.25	765 20 0145 952 19 0239	66	1	53	164.68 126	137.07 121	0.04 95 90	-0.54 82 57	-1.11 86 90	0.10 101 93	-1.56 82 96	-2.06 91 91	8.47 140 46	2.50 131 49	118 4	0.10 101 87	0.18 101 88	-0.08 90 85
		Future Key :					7	7	5	4	4	5	4	4	8	8		5	5	4
45	952 24 0195 107555989	9.10	952 17 0275 952 19 1085				164.34 126	156.63 125	-0.35 91 69	-0.39 86 58	-1.12 86 69	0.10 101 74	-2.00 76 82	-1.85 92 70	4.12 119 54	0.39 103 56	145 4	-0.06 93 65	-0.23 85 66	-0.17 85 53
		Future Key :					7	7	4	4	4	5	3	4	7	5		4	4	4
46	952 24 0346 107556466	3.90	952 21 0105 952 20 0749				158.67 125	156.58 125	0.05 96 68	-0.15 94 51	0.83 101 69	0.13 102 74	-1.79 79 83	2.96 105 71	3.94 118 42	0.64 106 44	132 4	0.51 121 64	0.41 110 65	0.12 101 38
		Future Key :					7	7	5	5	5	5	3	5	7	6		7	6	5
47	952 25 0390 112221346	2.39	952 23 0207 952 20 0679				156.81 125	146.94 123	1.15 108 67	0.02 99 43	1.40 105 67	0.59 121 73	-0.87 91 83	2.55 104 69	4.42 121 34	1.67 120 35	138 4	0.33 112 42	0.43 111 43	0.17 103 38
		Future Key :					7	7	6	5	5	7	4	5	7	7		6	6	5
48	952 25 0040 112220728	7.66	952 23 0207 952 21 0571				155.27 124	154.73 125	0.70 103 65	-0.17 93 41	1.09 103 66	0.36 111 72	-1.49 83 82	0.60 99 68	2.17 110 29	0.57 105 32	109 3	0.00 96 37	0.12 99 38	0.01 95 33
		Future Key :					7	7	5	4	5	6	4	5	6	5		5	5	5
49	952 24 0562 107557225	8.76	952 21 0708 952 22 0817				154.55 124	146.65 123	-0.28 92 67	-0.36 87 53	-0.63 90 68	0.64 123 73	-1.02 89 82	4.65 110 70	1.49 107 44	0.58 105 47	96 2	0.08 100 64	0.23 103 66	0.04 96 55
		Future Key :					7	7	4	4	4	7	4	6	6	5		5	5	5

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indeks in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks	Ligg- gewig Mat FW Indeks	Ligg- gewig FW Indeks	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indeks	TWW FW Indeks	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indek	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des															
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
50	952 25 0329 112221221	5.93	952 21 0708 952 23 0109				154.17 124	148.11 123	-0.29 92 67	-0.28 90 51	-0.12 94 68	0.65 124 73	-1.06 88 82	0.52 98 70	1.74 108 42	0.61 105 45	98 1	0.13 102 58	0.27 105 58	0.13 101 53	
			Future Key :				7	7	4	4	5	7	4	5	6	6		5	5	5	
51	952 24 0238 107556094	9.12	952 21 0708 952 21 1068				153.01 124	137.21 121	-1.47 78 67	-0.36 87 53	-1.86 80 67	0.43 115 72	-1.27 86 82	1.65 102 69	2.34 111 44	0.89 109 47	97 2	0.06 99 63	0.10 98 64	-0.03 93 54	
			Future Key :				7	7	3	4	3	6	4	5	6	6		5	5	4	
52	952 25 0069 112220751	1.43	952 21 0708 952 22 2966				151.89 124	149.97 124	-0.01 95 61	0.10 101 46	0.30 97 63	0.21 105 69	-1.73 80 80	-2.92 88 65	1.36 106 34	0.38 102 37	99 2	-0.07 93 50	0.21 103 50	0.11 101 48	
			Future Key :				7	7	5	5	5	6	3	4	6	5		4	5	5	
53	952 23 0256 96654272	2.87	952 21 0708 952 18 0445	114	1	17	1	151.81 124	129.90 120	-1.74 75 94	0.87 124 58	-1.43 84 81	0.19 104 85	-1.41 84 91	1.38 101 83	3.41 116 41	1.74 121 44	102 4	0.11 101 73	0.16 101 75	0.09 99 71
			Future Key :				7	7	3	7	4	5	4	5	6	7		5	5	5	
54	952 25 0527 112221577	2.13	1305 22 0461 952 21 1354				149.09 123	151.46 124	2.17 120 67	0.73 120 44	4.18 127 66	-0.37 81 71	-2.17 74 81	-3.91 86 68	2.43 111 32	1.66 120 35	92 1	0.57 124 53	0.82 126 54	0.57 126 48	
			Future Key :				7	7	7	7	7	3	3	4	6	7		7	7	7	
55	952 24 0191 107555963	1.96	518 20 0829 952 21 0851				148.28 123	148.15 123	1.40 111 67	0.13 102 46	0.99 102 68	0.45 115 73	-1.22 86 82	6.31 115 70	1.17 105 35	0.47 104 38	127 3	0.42 116 62	0.16 100 63	-0.09 89 52	
			Future Key :				7	7	6	5	5	6	4	6	5	5		6	5	4	
56	952 24 0426 107556714	4.65	518 20 0829 952 20 0616				147.84 123	148.98 124	2.16 120 68	-0.34 88 49	1.50 106 68	0.59 121 73	-1.07 88 83	0.08 97 70	1.36 106 40	0.55 105 42	135 4	0.29 110 64	0.12 99 66	-0.14 86 57	
			Future Key :				7	7	7	4	6	7	4	5	6	5		6	5	4	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir Mat		Ligg- gewig FW Indeks	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indeks	TWW FW Indeks	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indek	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			FW Indeks Akk	FW Indeks Akk											FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
57	952 24 0656 107557605	1.43	952 21 0708 952 22 0365					147.82 123	143.73 123	-0.79 86 61	0.13 102 46	-0.25 93 62	0.07 100 68	-1.87 78 80	-3.09 88 64	1.36 106 34	0.38 102 37	98 2	0.11 101 58	0.26 104 59	0.11 100 48
		Future Key :					7	7	4	5	4	5	3	4	6	5		5	5	5	
58	952 25 0731 112221908	26.76	952 21 0105 952 23 0198					147.63 123	155.46 125	0.84 105 67	-0.72 77 48	1.89 109 68	0.65 124 73	-1.05 88 83	4.70 110 70	2.51 112 37	0.01 97 39	116 1	0.28 109 57	0.30 106 58	0.11 100 30
		Future Key :					7	7	5	3	6	7	4	6	6	5		6	6	5	
59	952 24 0087 107555641	1.62	518 20 0829 952 20 0000					146.52 123	155.22 125	1.21 109 72	-0.37 87 49	0.08 95 71	0.28 108 76	-1.84 78 84	-2.75 89 73	-2.95 85 31	-0.84 86 34	166 8	0.12 102 66	-0.13 89 67	-0.16 85 48
		Future Key :					7	7	6	4	5	6	3	4	4	4		5	4	4	
60	952 25 0031 112220694	8.49	952 21 0708 952 20 0401					146.13 123	134.21 121	0.10 96 66	0.22 104 52	0.52 99 67	0.57 120 72	-0.77 92 82	4.96 111 69	2.82 113 42	1.50 118 45	103 2	0.01 96 56	0.16 101 56	0.07 98 54
		Future Key :					7	7	5	5	5	7	4	6	6	7		5	5	5	
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							189.67	183.82	0.29	-0.13	0.35	0.39	-1.78	0.73	1.69	0.82		0.16	0.29	0.13	

Jong Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waardes
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Alle jong ramme met speengewig maar geen woldata, jonger as 7 maande oud en beide ouers bekend.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag		Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID	Moeder ID	EKW-R	EKW	Speengewig		Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
				FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :															
1																	
		Future Key :															
Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:																	
Aantal :																	

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Ooie met speengewig, ouer as 12 maande
oud en beide ouers bekend.

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
1	952 25 0426 112219431	2.03	952 23 0207 952 20 0486	117 3		320.47 157	310.25 156	0.29 98 67	-0.18 93 43	-0.01 95 66	0.32 110 72	-3.18 61 82	-5.31 82 69	7.42 135 33	1.19 113 35	0	0.12 102 41	0.34 108 42	0.10 100 39
Future Key :						10	10	5	4	5	6	2	4	8	6		5	6	5
2	952 20 0270 90024456	25.65	952 15 0299 952 17 0485	91 2	4	299.79 153	274.27 149	-0.04 95 72	-0.17 93 63	-2.28 77 67	-0.10 92 72	-3.35 59 82	-9.56 69 69	6.21 129 57	1.85 122 59	103 2	0.64 127 65	0.10 98 66	0.02 95 61
Future Key :						9	9	5	4	3	4	2	2	8	7		7	5	5
3	952 25 0710 112220447	3.24	1305 22 0461 952 23 0714	102 1		279.55 149	282.83 151	1.84 116 66	-0.05 96 43	2.45 113 67	0.16 103 73	-2.99 64 82	-1.40 93 69	-0.22 98 32	0.83 109 34	0	0.32 112 55	0.68 121 56	0.47 120 52
Future Key :						9	9	6	5	6	5	2	4	5	6		6	7	7
4	952 25 0744 112220561	2.60	1305 22 0461 952 23 0744	100 1		270.75 147	263.97 147	1.19 109 66	-0.30 89 43	0.71 100 67	0.08 100 61	-2.90 65 82	2.68 105 70	-0.06 99 31	1.14 113 33	0	0.42 116 55	0.63 119 56	0.43 118 52
Future Key :						9	9	6	4	5	5	2	5	5	6		6	7	7
5	952 20 0487 90026832	6.09	952 15 0069 952 18 0431	142 4	5 2	269.38 147	261.49 146	0.83 105 74	-0.83 73 65	-0.76 89 74	0.05 99 79	-3.11 62 86	-6.80 77 76	7.50 136 58	0.62 106 62	122 4	0.14 103 68	0.19 102 69	0.01 95 61
Future Key :						9	9	5	3	4	5	2	3	8	6		5	5	5
6	952 20 0596 90026923	1.46	952 15 0299 952 18 0447	98 4	4	266.71 146	244.36 143	0.26 98 72	0.20 104 63	-0.90 88 70	0.58 121 75	-2.14 75 84	2.65 104 72	4.26 120 57	2.04 125 60	110 3	0.86 138 65	0.21 102 66	-0.01 94 60
Future Key :						9	9	5	5	4	7	3	5	7	7		8	5	5
7	952 20 0486 90026824	6.09	952 15 0069 952 18 0431	142 4	6	266.33 146	252.88 145	0.76 104 75	-0.67 78 66	-1.15 86 72	0.06 99 77	-3.01 63 85	-8.07 74 74	10.74 152 57	1.04 111 60	117 3	0.23 107 65	0.26 104 66	0.03 96 61
Future Key :						9	9	5	3	4	5	2	3	9	6		6	5	5
8	952 25 0501 112219704	5.17	952 21 0105 952 20 0201	116 3		265.90 146	257.90 146	0.93 106 67	-0.69 78 51	0.95 102 68	0.07 99 73	-2.90 65 82	-4.84 83 70	5.77 127 41	1.37 116 44	0	0.30 110 56	0.29 106 57	0.13 101 35
Future Key :						9	9	6	3	5	5	2	4	7	6		6	6	5

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Ooie met speengewig, ouer as 12 maande oud en beide ouers bekend.

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. Mat FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
9	952 25 0109 112218417	8.35	952 21 0708 952 21 1121	117 3		262.81 145	247.18 144	-1.21 81 68	-0.54 82 53	-2.90 72 68	0.09 100 73	-3.02 63 82	-5.48 81 70	1.47 107 44	0.51 104 47	0	-0.03 95 58	0.08 97 58	-0.04 92 54
Future Key :						9	9	3	4	3	5	2	3	6	5		5	5	4
10	952 24 0497 107553950	2.13	952 21 0708 952 22 0417	105 2		260.40 145	247.48 144	-0.12 94 66	0.29 107 51	-0.06 94 67	0.59 121 73	-2.22 74 82	-0.45 96 69	-0.05 99 40	1.41 116 44	0	-0.21 86 63	0.13 100 64	0.12 101 53
Future Key :						9	9	5	6	5	7	3	5	5	6		4	5	5
11	952 21 0807 92055672	1.20	1305 18 0694 952 19 0120	123 4	2	258.48 145	249.68 144	-0.65 87 71	-0.76 76 60	-1.75 81 70	0.62 122 75	-2.41 71 84	-1.32 93 72	2.92 114 52	0.24 100 55	90 1	-0.07 93 66	-0.26 84 67	-0.31 77 52
Future Key :						9	9	4	3	3	7	3	4	6	5		4	4	3
12	952 25 0283 112218946	8.07	952 23 0207 952 21 1342	124 3		251.54 143	238.33 142	-0.01 95 66	-0.01 98 43	-0.03 94 65	0.68 125 71	-2.05 76 82	-3.96 85 68	4.09 119 32	1.44 117 34	0	0.11 101 40	0.11 99 40	-0.03 93 35
Future Key :						9	9	5	5	5	7	3	4	7	6		5	5	4
13	952 25 0580 112225792	2.83	1305 22 0461 952 23 0935	114 1		242.01 141	241.24 142	1.38 111 67	0.23 105 44	2.38 113 60	0.03 98 61	-2.68 68 65	1.25 100 61	1.10 105 32	1.22 114 35	0	0.39 115 56	0.76 124 57	0.51 123 53
Future Key :						9	9	6	5	6	5	2	5	5	6		6	7	7
14	952 23 0935 96655766	3.94	952 21 0708 952 20 0749	132 4	2	241.33 141	221.29 138	-0.45 90 70	0.42 111 58	-0.16 93 70	0.15 103 74	-2.37 72 84	1.60 101 72	5.06 124 47	2.14 126 50	114 1	0.24 107 65	0.41 110 66	0.18 104 56
Future Key :						8	8	4	6	5	5	3	5	7	7		6	6	5
15	952 24 0685 107554776	2.77	952 21 0708 952 22 0079	107 2		233.16 140	219.34 138	-1.85 74 67	0.40 110 52	-1.43 84 68	0.51 118 73	-2.14 75 83	-0.96 94 70	0.58 102 42	0.90 110 45	0	-0.08 92 64	0.02 95 66	-0.01 93 54
Future Key :						8	8	3	6	4	7	3	5	5	6		4	5	4
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						265.91	254.17	0.21	-0.18	-0.33	0.26	-2.70	-2.66	3.79	1.20		0.23	0.26	0.11

Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Ooie met speengewig en 'n EPI waarde, ouer as 12 maande oud en beide ouers bekend.

Dier Inligting		Ouers			Nageslag		Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen	1ste	2de	EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Mat FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :							31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
1 952 18 0496 82406612	0.71	952 15 0299 952 16 0148	93 1	11 5			146.91 123	117.82 117	1.66 114 88	-0.39 87 85	0.00 95 87	0.40 113 89	-0.69 93 92	0.85 99 88	8.95 143 83	3.10 139 84	181 6	0.63 126 86	0.04 96 86	-0.01 94 82
Future Key :							7	6	6	4	5	6	4	5	9	8		7	5	5
2 952 18 0147 82404690	1.02	952 15 0299 952 15 0136	93 2	10 3			153.34 124	129.65 120	0.32 99 77	-0.42 86 68	-1.08 86 77	0.47 116 82	-0.94 90 88	0.89 99 79	6.96 133 60	2.06 125 63	161 5	0.56 123 71	-0.10 91 72	-0.07 90 54
Future Key :							7	7	5	4	4	6	4	5	8	7		7	4	4
3 952 18 0204 82402637	0.80	855 12 0150 952 12 0182	117 5	9 2			-68.76 80	-69.81 79	-1.38 79 87	0.22 104 85	-0.03 94 87	-0.19 89 88	1.01 115 91	-1.15 94 87	2.82 113 83	0.08 98 84	154 6	0.29 110 85	0.18 101 86	-0.12 87 82
Future Key :							3	3	3	5	5	4	6	5	6	5		6	5	4
4 952 18 0036 82405622	0.49	1855 11 0084 952 15 0405	102 3	10 3			110.00 115	99.34 114	-1.88 73 77	-0.22 92 68	-2.38 76 76	0.26 107 80	-1.19 87 87	-0.33 96 77	3.42 116 59	0.12 99 63	153 5	0.08 100 70	0.33 107 72	0.23 107 47
Future Key :							6	6	3	4	3	6	4	5	6	5		5	6	6
5 952 18 0106 82403684	0.77	1855 11 0084 952 14 0082	114 4	8 3			65.06 107	45.67 103	0.24 98 87	0.41 110 84	0.26 97 87	0.46 116 88	0.58 109 91	2.16 103 87	4.88 123 82	2.15 126 83	149 6	0.24 108 85	0.26 105 86	0.19 105 80
Future Key :							6	5	5	6	5	6	6	5	7	7		6	5	5
6 952 20 0483 90025826	14.65	952 17 0275 952 18 0205	120 4	7			59.76 106	57.29 105	0.60 102 75	-0.13 94 66	0.84 101 74	0.54 119 79	0.30 106 87	2.75 105 76	3.65 117 58	0.61 106 61	143 4	0.09 101 69	0.29 106 70	0.01 95 60
Future Key :							6	5	5	5	5	7	6	5	6	6		5	6	5
7 952 20 0698 90027111	3.86	952 18 0069 952 18 0494	119 3	8 1			65.25 107	71.19 108	0.79 104 75	-0.16 93 64	0.78 101 74	0.44 115 80	-0.34 98 87	0.41 98 76	6.15 129 53	-0.30 93 57	141 4	0.20 106 67	-0.07 91 69	-0.01 94 60
Future Key :							6	6	5	5	5	6	5	5	7	4		6	4	5

Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Ooie met speengewig en 'n EPI waarde, ouer as 12 maande oud en beide ouers bekend.

Dier Inligting		Ouers			Nageslag		Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen	1ste	2de	EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. Mat FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :							31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
8	952 20 0679 90027731	1.15	952 15 0299 952 18 0599	91 1	6	1	66.26 107	52.58 104	2.21 121 73	-0.36 87 64	1.21 104 75	0.17 104 80	-0.13 100 87	1.47 101 77	4.75 122 58	1.98 124 60	138 4	0.65 127 69	0.41 110 70	0.15 103 59
Future Key :							6	5	7	4	5	5	5	5	7	7		7	6	5
9	952 22 0375 94145356	3.97	765 20 0535 952 18 0147	161 5	3		68.75 107	60.08 106	0.90 105 71	0.14 102 59	1.00 102 70	0.12 101 75	-0.47 96 84	1.40 101 72	1.04 104 50	1.37 116 53	135 3	0.15 103 66	0.16 100 67	0.15 102 51
Future Key :							6	6	5	5	5	5	5	5	5	6		5	5	5
10	952 20 0616 90027905	8.96	952 15 0069 952 18 0645	127 5	6		189.32 131	168.10 128	1.90 117 74	-0.33 88 65	0.42 98 71	0.28 108 76	-1.64 81 85	-4.19 85 73	6.31 130 58	2.48 131 61	135 4	0.14 103 67	0.15 100 68	-0.01 94 61
Future Key :							8	7	6	4	5	6	3	4	8	8		5	5	5
11	952 22 0733 94153194	10.18	952 20 0062 952 20 0821	97 3	5		20.61 98	23.78 98	1.25 109 72	-0.28 90 61	2.23 112 71	0.12 101 76	0.20 105 84	5.32 112 73	5.02 124 49	0.63 106 53	135 2	0.28 109 65	0.32 107 67	0.21 106 50
Future Key :							5	5	6	4	6	5	5	6	7	6		6	6	6
12	952 20 0038 90023011	14.03	952 17 0275 952 17 0139	124 6	7	1	21.51 98	26.53 99	-0.80 86 76	-0.31 89 67	-0.26 93 75	0.43 115 79	0.34 106 86	3.16 106 75	3.19 115 59	-0.67 88 62	134 4	0.09 100 69	-0.04 93 71	-0.16 85 60
Future Key :							5	5	4	4	4	6	6	6	6	4		5	4	4
13	952 18 0094 82405812	4.16	952 15 0299 952 15 0522	100 3	7	1	116.91 117	116.42 117	0.33 99 74	-0.28 90 66	-1.31 85 74	0.08 100 78	-1.74 80 86	-7.34 76 75	-0.53 97 59	-0.47 91 62	133 6	0.10 101 69	-0.26 84 70	-0.08 90 52
Future Key :							6	6	5	4	4	5	3	3	5	4		5	4	4
14	952 20 0828 90027343	8.13	952 17 0275 952 18 0538	90 1	8	1	64.52 107	58.37 105	-1.25 81 75	-0.53 82 65	-2.33 77 73	-0.12 92 77	-1.27 86 85	-0.68 95 74	5.82 128 56	-0.32 93 60	133 4	0.20 106 67	-0.09 91 68	-0.12 88 59
Future Key :							6	5	3	4	3	4	4	5	7	4		6	4	4

Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Ooie met speengewig en 'n EPI waarde, ouer as 12 maande oud en beide ouers bekend.

Dier Inligting		Ouers			Nageslag		Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugbheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen	1ste	2de	EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg. Mat	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	OPI	WOL	BOU	KOND
							FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :							31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
15 952 20 0749 90025883	8.37	952 15 0299 952 18 0214	128 4	6 1			193.94 132	177.42 129	-0.01 95 74	0.35 108 66	-0.67 90 74	-0.23 87 79	-2.49 70 86	-2.78 89 76	6.10 129 59	1.56 118 62	132 4	0.45 118 68	0.40 110 69	0.20 105 59
Future Key :							8	7	5	6	4	4	3	4	7	7		7	6	5
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:							84.89	75.63	0.33	-0.15	-0.09	0.22	-0.56	0.13	4.57	0.96		0.28	0.13	0.04

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

0 = Dra nie die geen nie; 1 = Dra een kopie van die geen; 2 = Dra beide kopieë van die geen; - Nie beskikbaar nie

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bespierung	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
OOIE													
952 17 0403	3.28	PH Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
952 18 0106	1.76	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EE R3
952 18 0204	2.96	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
952 18 0214	1.79	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
952 18 0283	2.44	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
952 18 0325	2.24	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
952 18 0452	3.29	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/AHQ R3	EK R2
952 18 0456	3.06	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
952 18 0496	4.37	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/AHQ R3	KK R1
952 18 0525	2.03	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
952 18 0613	3.97	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
952 19 0011	2.88	PH Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
952 19 0162	4.75	PH Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
952 19 0172	2.90	PH Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

0 = Dra nie die geen nie; 1 = Dra een kopie van die geen; 2 = Dra beide kopieë van die geen; - Nie beskikbaar nie

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bepiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
OOIE													
952 19 0193	5.05	PP Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
952 19 0229	3.17	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
952 19 0249	6.48	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
952 19 0287	3.02	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
952 19 0288	2.81	PH Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
952 19 0553	2.08	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
952 19 0559	2.44	PH Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
952 19 0675	10.83	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
952 19 0678	3.55	PP Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
952 19 0728	2.81	PH Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
952 19 1053	3.62	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
952 19 1093	5.36	PH Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
952 20 0432	2.58	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
952 20 0525	6.81	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
952 20 0546	3.58	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

0 = Dra nie die geen nie; 1 = Dra een kopie van die geen; 2 = Dra beide kopieë van die geen; - Nie beskikbaar nie

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bespiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
OOIE													
952 20 0598	5.34	PH Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
952 20 0599	4.62	PH Poena	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
952 20 0696	3.30	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
RAMME													
952 17 0275	9.51	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
952 20 0062	11.01	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
952 21 0105	8.97	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
952 22 0537	11.82	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
952 23 0207	12.62	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2

Scrapie Weerstand Vlakke:

R1 = Hoogs Weerstandig.

R2 = Weerstandig. Wees versigtig wanneer met dier geteel word.

R3 = Effens Weerstandig. Wees baie versigtig wanneer met dier geteel word.

R4 = Vatbaar. Dier moenie vir teling gebruik word nie.

R5 = Hoogs Vatbaar. Dier moenie vir teling gebruik word nie.

Lentivirus Weerstand Vlakke:

R1 = Weerstandig.

R2 = Matig Weerstandig.

R3 = Vatbaar.

Erkenning word gegee aan GADI en die Wes-Kaap Departement van Landbou wat hulle genotipes beskikbaar gestel het en daarmee die ontwikkeling van 'n Genomiese Ras Ontleding vir Merino moontlik gemaak het.